TYLKO 9,90 ZŁOTYCH (w tym 8% VAT) Z PŁYTĄ DVD

Komputer Świat

NOWY LEPSZY!

Twój Niezbędnik

| NR 1|2015 (78) | LUTY – MARZEC 2015 | WWW.KOMPUTERSWIAT.PL |

6 PAKIETÓW NAJLEPSZYCH PROGRAMÓW

Kompresowanie i **dzielenie** dużych plików

Przeglądanie i katalogowanie **grafiki**, pokazy slajdów

Czytanie **PDF-ów** i e-booków, oznaczanie, komentowanie

Sprzątanie komputera, usuwanie śladów

Skuteczna i całkowita **deinstalacja** oprogramowania

Dostosowywanie **muzyki i filmów** do różnych urządzeń

PEŁNE WERSJE

Ashampoo Burning Studio 2015

Nowa wersja cenionego programu do nagrywania płyt CD, DVD i Blu-ray

Card Data Recovery 4.5

Program do odzyskiwania skasowanych plików z kart pamięci

DVD Pean Pro 5

Rozbudowane narzędzie do zgrywania filmów i muzyki z płyt

Photo Calendar Studio 2015

Aplikacja do tworzenia kalendarzy według własnego projektu

Tiny Troopers

Zręcznościowa gra akcji z klasycznymi misjami i z trybem Zombie

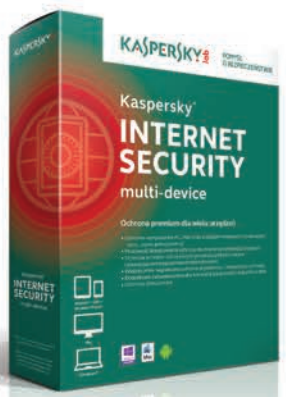
Płyta Ratunkowa 2015

Zestaw narzędzi do naprawiania Windows i ratowania danych

60 PROGRAMÓW NA PŁYCIE DVD **7 GB SPRAWDZONYCH APLIKACJI**

ISSN 1895-8605 NR INDEKSU 357 669

Ty chronisz swój sprzęt.
My chronimy Twoje dane.



Kaspersky Internet Security – multi-device.

Codziennie dbasz o swój sprzęt - kupujesz torby, pokrowce i obudowy, by Twoje urządzenia ciągle wyglądały jak nowe i działały sprawnie. My troszczymy się o dane - chronimy Twoją prywatność, pieniądze, tożsamość i rodzinę online. Ty i Kaspersky Lab to idealne połączenie bezpieczeństwa wszystkich Twoich urządzeń, niezależnie od tego, czy korzystasz z komputera PC, Mac czy smartfona lub tabletu z Androidem™.

POMYŚL O TYM. TAK JAK MY.

ZESPÓŁ KASPERSKY LAB

KASPERSKY lab

kaspersky.pl

JAK OBSŁUGIWAĆ MENU PŁYTY

TEMATYCZNE DZIAŁY
kategorie programów ułatwiają poruszanie się w gąszczu aplikacji i odkrywanie nowych programów do interesujących nas zastosowań

INFORMACJE
wersja językowa programu, licencja, rozmiar, obsługiwane systemy i strona domowa

ZAINSTALUJ
z tego miejsca rozpoczynamy instalowanie lub kopiowanie programu z płyty

INDEKS I POMOC
alfabetyczna lista wszystkich programów zapewniająca błyskawiczny dostęp do wybranej aplikacji

WYSZUKIWARKA
ułatwia użytkownikowi znalezienie konkretnego programu na płycie

WYGLĄD PROGRAMU
zobacz wygląd danej aplikacji w czasie jej działania

7 POWODÓW, DLA KTÓRYCH WARTO CZYTAĆ NIEZBĘDNIK

1. Pełne wersje programów w cenie czasopisma
2. Najlepsze aplikacje wybrane przez redakcję
3. Większość za darmo i po polsku
4. Zawsze najnowsze wersje aplikacji
5. Bez wirusów i szkodliwego oprogramowania
6. Przydatne opisy w menu płyty
7. Praktyczne porady w czasopiśmie

UWAGA!
Kod bonusowy Komputer Świata znajduje się na nadruku płyty DVD.

Zawartość płyty została sprawdzona za pomocą programów antywirusowych G Data Internet Security 2014 i Microsoft Security Essentials

OD REDAKCJI

Nowy lepszy Niezbędnik

Zmiany, zmiany – ale na lepsze :) Zaczynając od tego numeru, przez cały rok będziemy publikować w Niezbędniku superpakiety programów do najważniejszych zastosowań – tak, byście na koniec roku mieli komplet niezbędnych aplikacji wraz z opisami kategorii, charakterystykami programów i wskazówkami krok po kroku. A ponieważ sami lubimy przeglądać porównania oprogramowania, taką formułę nadaliśmy Niezbędnikowi. Każdy superpakiet to przegląd najlepszych aplikacji do danego zastosowania – na pierwszym miejscu zawsze umieszczamy program najbardziej uniwersalny, na drugim – aplikację, która wyjątkowo nam się spodobała ze względu na wygodę czy praktyczne funkcje, a na kolejnych – programy wyróżniające się oryginalnymi możliwościami, które mogą stanowić uzupełnienie dla aplikacji z pierwszego i drugiego miejsca. Mamy nadzieję, że nowa formuła Niezbędnika Wam się spodoba.

Zmiany zmianami – ale na płycie DVD Niezbędnika **jak zawsze znajdziecie pełen zestaw programów** w najnowszych wersjach.

AGNIESZKA AL-JAWAHIRI
REDAKTOR WYDANIA

MARIUSZ MICHALSKI
PRZYGOTOWANIE PŁYTY

JESZCZE WIĘCEJ PROGRAMÓW:
KŚ+
w przeglądarce
wejdź na **www.ksplus.pl**
szczegóły s. 6

PEŁNE KOMERCYJNE WERSJE	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
Ashampoo Burning Studio 2015	PEŁNA WERSJA	007	⊕	7
Card Data Recovery 4.5	PEŁNA WERSJA	010	⊕	8
DVD Pean Pro 5	PEŁNA WERSJA	016	⊕	9
Photo Calendar Studio 2015	PEŁNA WERSJA	044	⊕	8
Płyta Ratunkowa 2015	PEŁNA WERSJA		⊕	7
Tiny Troopers	PEŁNA WERSJA	054	⊕	9

CZYSZCZENIE KOMPUTERA	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
BleachBit 1.6	FREEWARE	008	⊕	15
CCEnhancer 4.2	FREEWARE	011	⊕	11
CCleaner 5.02 Free	FREEWARE	012	⊕	11
Clean Master 1.0	FREEWARE	013	⊕	
KCleaner 2.4.2	FREEWARE	036	⊕	15
PrivaZer 2.25	FREEWARE	047	⊕	13
Wise Disk Cleaner 8.39	FREEWARE	061	⊕	14

KOMPLETNE ODINSTALOWYWANIE	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
Advanced Uninstaller PRO 11.57	FREEWARE	004	⊕	21
AdwCleaner 4.109	FREEWARE	005	⊕	21
Comodo Programs Manager 1.3.2	FREEWARE	015	⊕	17
IObit Uninstaller 4.2.6.1	FREEWARE	029	⊕	20
Revo Uninstaller 1.95	FREEWARE	049	⊕	19

PAKOWANIE PLIKÓW	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
7-Zip 9.38 beta	FREEWARE	001	⊕	24
7-Zip 9.38 beta 64-bit	FREEWARE	002	⊕	24
HaoZip 4.4.1	FREEWARE	026	⊕	25
HaoZip 4.4.1 64-bit	FREEWARE	027	⊕	25
IZArc 4.1.9	FREEWARE	033	⊕	25
PeaZip 5.5.3	FREEWARE	042	⊕	23
PeaZip 5.5.3 64-bit	FREEWARE	043	⊕	23
WinRAR 5.20	SHAREWARE	059	⊕	24
WinRAR 5.20 64-bit	SHAREWARE	060	⊕	24

PRZEGLĄDARKI PDF	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
Adobe Reader XI 11.0.10	FREEWARE	003	⊕	28
Foxit Reader 7.0.6	FREEWARE	020	⊕	29
PDF-XChange Viewer 2.5.311	FREEWARE	039	⊕	27
PDF-XChange Viewer 2.5.311 64-bit	FREEWARE	040	⊕	27
PDF-XChange Viewer OCR Language Extensions	FREEWARE	041	⊕	27
STDU Viewer 1.6.350	FREEWARE	051	⊕	29
STDU Viewer 1.6.350 PL	FREEWARE	052	⊕	29
Sumatra PDF 3.0	FREEWARE	053	⊕	28

PRZEGLĄDARKI ZDJĘĆ	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
FastStone Image Viewer 5.3	FREEWARE	017	⊕	34
HoneyView 5.09	FREEWARE	028	⊕	35
IrfanView 4.38	FREEWARE	030	⊕	31
IrfanView 4.38 PL	FREEWARE	031	⊕	31
IrfanView 4.38 PlugIns	FREEWARE	032	⊕	31
Picasa 3.9.0	FREEWARE	045	⊕	35
XnView 2.25 Complete	FREEWARE	062	⊕	33

KONWERTERY MULTIMEDIALNE	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
Any Video Converter 5.7.7	FREEWARE	006	⊕	37
FormatFactory 3.5.1	FREEWARE	019	⊕	41
Freemake Video Converter 4.1.5	FREEWARE	021	⊕	39
HandBrake 0.10	FREEWARE	024	⊕	41
HandBrake 0.10 64-bit	FREEWARE	025	⊕	41
Video to Video 2.9.6	FREEWARE	056	⊕	40

DEMA NAJLEPSZYCH GIER WYŚCIGOWYCH	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
Burnout Paradise	DEMO	009	⊕	
Colin McRae: DiRT 2	DEMO	014	⊕	
Race Driver: GRID	DEMO	048	⊕	

NIEZBĘDNE	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
Firefox 35	FREEWARE	018	⊕	
Google Chrome 40	FREEWARE	022	⊕	
Google Chrome 40 64-bit	FREEWARE	023	⊕	
Java 8 Update 31	FREEWARE	034	⊕	
Java 8 Update 31 64-bit	FREEWARE	035	⊕	
K-Lite Codec Pack 10.9.5	FREEWARE	037	⊕	
LibreOffice 4.3.5	FREEWARE	038	⊕	
Skype 7.1	FREEWARE	050	⊕	
µTorrent 3.4.2	FREEWARE	055	⊕	
VLC media player 2.1.5	FREEWARE	057	⊕	
VLC media player 2.1.5 64-bit	FREEWARE	058	⊕	

DODATKOWO W KŚ+

Apache OpenOffice 4.1.1	FREEWARE	⊕	
AVG Free Edition 2015	FREEWARE	⊕	
DAEMON Tools Lite 4.49.1	FREEWARE	⊕	
Defraggler 2.18	FREEWARE	⊕	
Dropbox 3.6.3	FREEWARE	⊕	
FileZilla 3.10.1 RC1	FREEWARE	⊕	
Flash Player 16	FREEWARE	⊕	
ImgBurn 2.5.8	FREEWARE	⊕	
iTunes 12.0.1	FREEWARE	⊕	
KMPlayer 3.9.1	FREEWARE	⊕	
Malwarebytes Anti-Malware 2.0.4	FREEWARE	⊕	
Notepad++ 6.7.4	FREEWARE	⊕	
Opera 27	FREEWARE	⊕	
Paint.NET 4.0.5	FREEWARE	⊕	
Recuva 1.51	FREEWARE	⊕	
Speccy 1.28	FREEWARE	⊕	
TeamViewer 10.0	FREEWARE	⊕	
Thunderbird 31.4	FREEWARE	⊕	
Vivaldi 1.0.83.38 Technical Preview	FREEWARE	⊕	
Winamp 5.70 Full Beta 3444	FREEWARE	⊕	

PROGRAMY W KŚ+

Wszystkie programy z płyty i wiele dodatkowych dostępnych jest w KŚ+ (patrz strona 6). Potrzebny program szybko znajdziemy za pomocą wbudowanej wyszukiwarki

CO TO JEST DVD-KOD ?

Aby na płycie Niezbędnika szybko odnaleźć wybrany program, podaną za słowem DVD-KOD liczbę należy wpisać w wyszukiwarkę w menu krążka i zatwierdzić, wciskając klawisz enter

TAK OZNACZAMY WERSJE PROGRAMÓW

PEŁNA WERSJA – Program komercyjny, przygotowany specjalnie dla Czytelników. Mogą go używać tylko posiadacze Twojego Niezbędnika

FREEWARE – Program darmowy, bez ograniczeń funkcji, którego można legalnie używać bez opłat

SHAREWARE – Program rozpowszechniany z pewnymi ograniczeniami lub wymagający niewielkiej opłaty, aby uzyskać jego pełną funkcjonalność

TRIAL/DEMO – Funkcjonalne wersje programów z określonym czasem testowania, zwykle 30 dni. Po tym okresie należy program kupić lub odinstalować

ODPOWIADAMY NA LISTY CZYTELNIKÓW NIEZBĘDNIKA

Masz problem z programami z płyty? Chciałbyś zgłosić ciekawą propozycję programu do opublikowania w Twoim Niezbędniku? A może chciałbyś podzielić się swoją opinią na temat Niezbędnika? Prosimy o nadsyłanie listów na adres redakcja@komputerswiat.pl Najciekawsze głosy opublikujemy na łamach czasopisma

Niedomyślna wyszukiwarka

Wielokrotnie szukałem na płycie i w KŚ+ programu CCleaner 5.1 – bez skutku, stale wyświetla się komunikat „Nie odnaleziono pliku E204". Proszę o pomoc.

Andrzej M.

OD REDAKCJI: Przyczyną kłopotów ze znalezieniem programu jest prawdopodobnie literówka. Prawidłowa nazwa programu to CCleaner 5.1.

Jihosoft bez ograniczeń

Mam Niezbędnik numer 6/2014. Korzystając z zawartej w nim oferty pełnej wersji programu Jihosoft File Recovery, chciałem ją zarejestrować. Akurat miałem czas, by to zrobić. Okazało się jednak, że jest już po terminie. Szkoda, że Redakcja nie podała terminu ważności linku do rejestracji – gdybym wiedział, zarejestrowałbym program od razu po kupieniu magazynu.

Senior Paweł

OD REDAKCJI: Przepraszamy za kłopot. Program można rejestrować w dowolnym terminie, a rejestracja działa już poprawnie. Problem i pojawiający się komunikat były spowodowane usterką na serwerze aktywacyjnym producenta.

Jak się kontaktować?

Wysłałem do Państwa e-mail z prośbą o pomoc, a odpowiedzi wciąż nie ma. Trudno jest też się dodzwonić do redakcji. Jak się z Państwem skontaktować? Przyjechać osobiście?!

J.

OD REDAKCJI: Przepraszamy za opóźnienie i prosimy o cierpliwość. Kontakt mailowy jest najskuteczniejszy. Wielu redaktorów pracuje zdalnie i nie ma ich na miejscu w redakcji. Pytania, które dostajemy na skrzynkę redakcyjną, są do nich przekazywane. Warto trochę poczekać na kompetentne odpowiedzi :)

REKLAMA

W ROZDZIALE

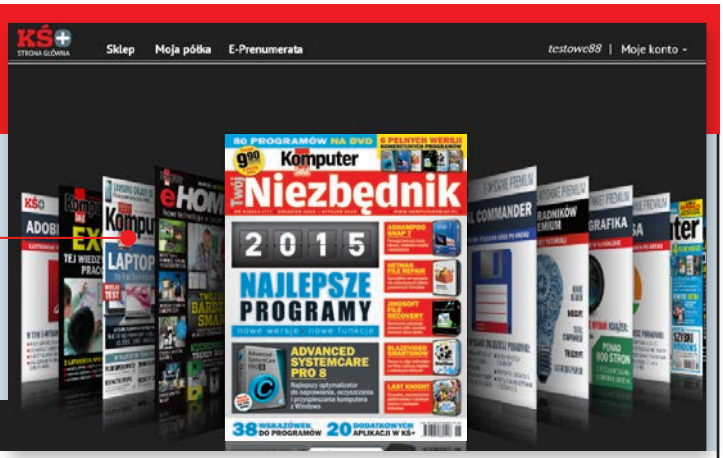
6 KŚ+
7 Płyta Ratunkowa 2015
7 Ashampoo Burning Studio 2015
8 Photo Calendar Studio 2015
8 Card Data Recovery 4.5
9 DVD Pean Pro 5
9 Tiny Troopers

PEŁNE WERSJE

KŚ+ w przeglądarce

NOWA WERSJA KŚ+ W PRZEGLĄDARCE

www.ksplus.pl



+ Strona **www.ksplus.pl** ma teraz nowy wygląd i funkcje ułatwiające korzystanie z e-wydań, programów i bonusów. Wszystkie produkty znajdziemy w dziale **Sklep**, a nasze e-wydania, produkty i bonusy zgromadzone są w dziale **Moja półka**
+ Zupełnie nowa struktura informacji pozwala na łatwe korzystanie z serwisu oraz szybkie odnajdywanie treści dzięki nowoczesnym mechanizmom filtrowania i wyszukiwania
+ Na stronie głównej **www.ksplus.pl** znajdziemy polecane e-wydania, programy, bonusy, a także informacje o najnowszych produktach

Producent: **Komputer Świat** Internet: **www.ksplus.pl**

ATRAKCYJNE NOWE E-PRENUMERATY NIEZBĘDNIKA

Jeżeli kupujemy regularnie Niezbędnik, warto zainwestować w jego e-prenumeratę. Nie tylko zaoszczędzimy, ale elektroniczny Niezbędnik wraz z dołączonymi do niego programami będziemy otrzymywać w dniu premiery.

Wielu Czytelników Niezbędnika kupuje również Komputer Świat. Jeżeli należymy do tej grupy osób, wybierzmy ofertę, w ramach której otrzymujemy roczne e-prenumeraty Komputer Świata i Niezbędnika.

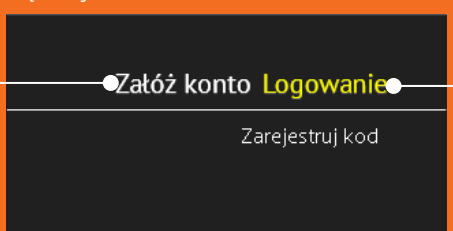
JEŚLI JUŻ MASZ E-PRENUMERATĘ – PRZEDŁUŻ JĄ

Jeżeli już mamy aktywną e-prenumeratę Niezbędnika, możemy ją przedłużyć na kolejny rok. Zatem w bardzo atrakcyjnej cenie co dwa miesiące będziemy otrzymywać nowy numer Niezbędnika w KŚ+.

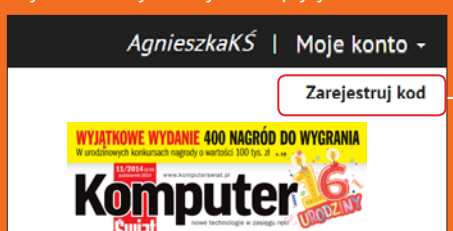
Ta oferta skierowana jest do osób, które są e-prenumeratorami Komputer Świata i chcą przedłużyć e-prenumeratę. W tym wypadku przedłużający otrzymuje w prezencie roczną e-prenumeratę Niezbędnika.

ZALOGUJ SIĘ, WPISZ KOD Z PŁYTY, KORZYSTAJ Z E-WYDAŃ

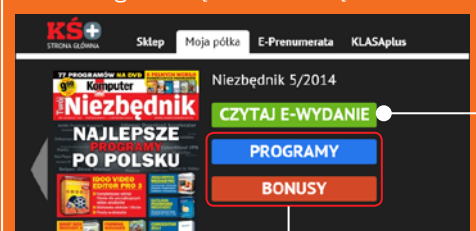
1 **Otwórz w przeglądarce** stron WWW adres www.ksplus.pl. Jeśli nie masz jeszcze konta (możesz użyć konta z serwisu Komputerswiat.pl), kliknij na, aby się zarejestrować.



2 **Zaloguj się**, klikając na. Teraz możesz zarejestrować unikalny kod z płyty dołączonej do tego wydania. Wystarczy kliknąć na link i przepisać kod wydrukowany na etykiecie płyty DVD.



3 **Korzystaj!** Stałeś się posiadaczem multimedialnego e-wydania i masz pełny dostęp do programów oraz wszystkich programów i bonusów. Do KŚ+ możesz logować się zawsze i wszędzie.



NAPRAWIANIE SYSTEMU

Płyta Ratunkowa 2015

+ Usuwanie błędów systemu
+ Przywracanie utraconych plików
+ Skaner antywirusowy

Licencja: **PEŁNA WERSJA**
Język: **polski**
Producent: **Komputer Świat**
Strona WWW: **ksplus.komputerswiat.pl**
System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **brak**
Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **1,16 GB**
Cena: **darmowy dla Czytelników Niezbędnika**

Płyta DVD tego Niezbędnika jest wyjątkowa. Została z nią zintegrowana Płyta Ratunkowa 2015, a co za tym idzie – płyta Niezbędnika jest bootowalna i, oprócz tego, że zawiera jak zwykle pełne wersje programów i mnóstwo potrzebnych aplikacji, umożliwia też naprawienie systemu w razie awarii. Poradnik w formacie PDF dotyczący najważniejszych funkcji Płyty Ratunkowej znajdziemy w KŚ+ jako bonus dodany do e-wydania tego numeru Niezbędnika.

KIEDY POMOŻE NAM PŁYTA RATUNKOWA

Płyta Ratunkowa pomoże nam w wypadku wszelkich kłopotów z systemem. Umożliwia precyzyjną ingerencję w rejestr i zdalne serwisowanie komputera. W trybie pytanie–odpowiedź pomaga postawić diagnozę, po ustaleniu przyczyn problemów automatycznie je rozwiązuje i dostarcza jasnych instrukcji, co należy robić. Płyta ma też funkcję zabezpieczania danych – w razie awarii pozwala odtworzyć kompletną zawartość dysku twardego. Dzięki ulepszonemu dostępowi do chmury ułatwia zapisanie danych online. Dropbox i inne dyski internetowe można montować jako napędy i korzystać z nich przez menedżer plików. Nawet jeśli utracimy dane, to z Płytą Ratunkową w większości przypadków uda nam się je odzyskać, podobnie jeśli zdarzy nam się skasować zdjęcia z karty pamięci aparatu bądź z urządzenia z iOS lub Androidem.

URUCHAMIANIE

Aby korzystać z Płyty Ratunkowej, nie uruchamiamy komputera z dysku twardego, tylko bezpośrednio z płyty.

1 Wkładamy płytę do napędu i restartujemy pecet. Komputer może od razu wystartować z płyty, wyświetlając jej menu. Jeżeli uruchamia się Windows, restartujemy komputer i wciskamy klawisz boot menu – najczęściej jest to F8 lub F2, F9, F10, alt, esc, tab ↹. W boot menu wskazujemy jako napęd startowy CD/DVD.

2 Pokazuje się ekran startowy Płyty Ratunkowej. Wciskamy enter i akceptujemy licencję. Pojawia się menu główne. Możemy już korzystać z płyty.

WYPALANIE PŁYT

Ashampoo Burning Studio 2015

+ Rozbudowany zestaw narzędzi do nagrywania płyt
+ Obsługa wszystkich najpopularniejszych formatów plików
+ Tworzenie interaktywnych menu

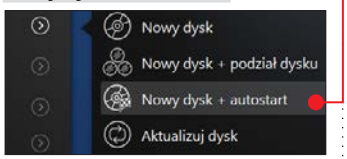
Licencja: **PEŁNA WERSJA**
Język: **polski**
Producent: **Ashampoo**
Strona WWW: **ashampoo.com**
DVD-KOD: **007**
System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **brak**
Rejestracja: **TAK**
Rozmiar: **94 MB**
Cena: **darmowy dla Czytelników Niezbędnika**

Ashampoo Burning Studio 2015 to nowa wersja cenionego programu do nagrywania płyt CD, DVD i Blu-ray. Pozwala łatwo nagrywać dowolne dane. Między innymi umożliwia zgrywanie płyt z muzyką do formatu MP3, tworzenie okładek według własnego projektu i automatycznie pobiera z internetu informacje na temat albumów. Może też tworzyć kopie zapasowe ważnych danych.

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 007, albo z KŚ+.

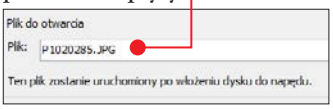
DYSK Z AUTOSTARTEM

1 Otwieramy program Ashampoo Burning Studio 2015 i z menu **Nagraj dane** wybieramy pozycję **Nowy dysk + autostart**.



2 Klikając na **Dodaj**, wczytujemy pliki, które chcemy umieścić na płycie, a potem zaznaczamy pole **Autoodtwarzanie**.

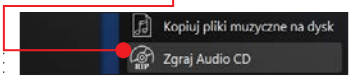
3 Wskazujemy plik, który ma zostać uruchomiony jako pierwszy po włożeniu płyty.



4 Umieszczamy czystą płytę w napędzie i klikamy na **Nagraj DVD**.

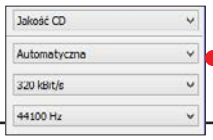
ZGRYWAMY PŁYTĘ Z MUZYKĄ DO MP3

1 W głównym oknie programu klikamy na **Muzyka** i wybieramy **Zgraj Audio CD**. Wkładamy płytę



z muzyką do napędu i klikamy na **Dalej**. Program automatycznie pobiera informacje na temat albumu. Możemy też sami je uzupełnić. Klikamy na przycisk **Dalej**.

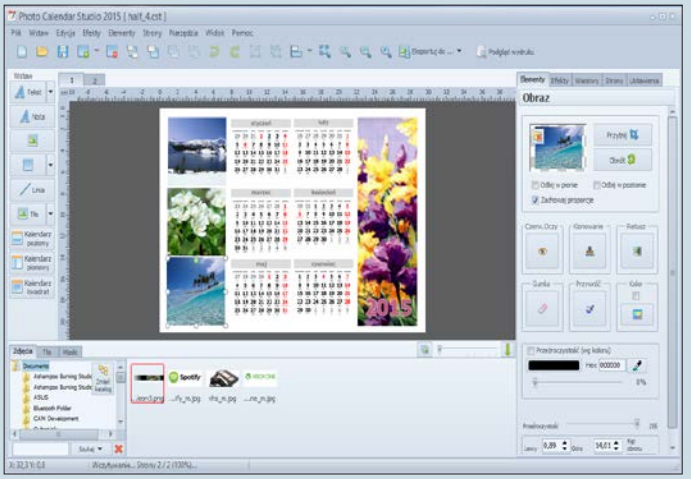
2 Wskazujemy miejsce zapisu tworzonych plików, możemy też zmienić ustawienia jakości. Na koniec klikamy na **Zgraj**. **pk**



TWORZENIE KALENDARZY ZE ZDJĘCIAMI

Photo Calendar Studio 2015

+ Możliwość łatwego dodawania własnych zdjęć do kalendarza
+ Atrakcyjne szablony do wykorzystania
+ Obsługa najpopularniejszych formatów plików graficznych



Licencja: **PEŁNA WERSJA**
Język: **polski**
Producent: **mojosoft Software**
Strona WWW: **mojosoft.com.pl**

DVD-KOD: **044**
System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **39 MB**
Cena: **darmowy dla Czytelników Niezbędnika**

Photo Calendar Studio 2015 to rozbudowana aplikacja do tworzenia i drukowania kalendarzy według własnego projektu. Pozwala na bardzo dokładne opracowanie projektu, dodanie do niego zdjęć i wydrukowanie gotowego kalendarza na domowej drukarce. Program umożliwia również przygotowanie plików dla drukarni czy studia graficznego.

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 044, albo z KŚ+.

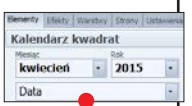
KORZYSTAMY Z SZABLONÓW

1 Otwieramy program Photo Calendar Studio. W oknie powitalnym klikamy na **Otwórz szablon**. Jeśli zamknęliśmy okno powitalne, klikamy na **Plik** i **Otwórz**.

2 Wyświetlone zostaje okno z dostępnymi szablonami, podzielonymi według typu. Wybieramy jeden z nich kliknięciem.

3 Uzupełniamy podstawowe informacje na temat kalendarza. Klikamy na **Zastosuj**.

4 Klikamy na **Ustawienia** i na **Ustawienia projektu** i określamy rozmiar kalendarza. Następnie na zakładce **Elementy** projektujemy kolejne strony.



DODAJEMY ZDJĘCIA

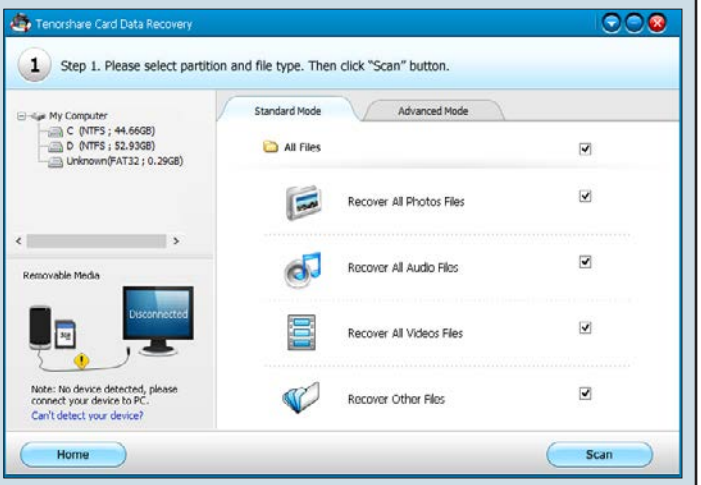
1 W dolnej części okna programu klikamy na zakładkę **Zdjęcia** i na **Zmień katalog**.

2 Wskazujemy folder ze zdjęciami, których będziemy używali w naszym projekcie. Wystarczy przeciągnąć fotografię w wybrane miejsce kalendarza, by zostało automatycznie dodane. **pk**

ODZYSKIWANIE DANYCH

Card Data Recovery 4.5

+ Obsługa ponad 300 formatów plików
+ Wsparcie dla wszystkich zewnętrznych nośników pamięci
+ Podgląd przywracanych plików



Licencja: **PEŁNA WERSJA**
Język: **angielski**
Producent: **Tenorshare**
Strona WWW: **tenorshare.com**

DVD-KOD: **010**
System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **TAK**
Rozmiar: **3 MB**
Cena: **darmowy dla Czytelników Niezbędnika**

Ten program umożliwia odzyskanie skasowanych lub utraconych plików z różnego rodzaju urządzeń zewnętrznych (karty pamięci, pendrive'y, smartfony, aparaty itp.). Obsługuje wszystkie używane typy plików. Działa szybko i wydajnie, a jego obsługa sprowadza się do wypełniania kolejnych poleceń kreatora.

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 010, albo z KŚ+.

PRZYWRACAMY PLIKI

Zobaczmy, jak wykorzystać program Card Data Recovery do odzyskania danych usuniętych z pendrive'a.

Uwaga! Skuteczność przywracania plików zależy od wielu czynników, między innymi od czasu, jaki upłynął od ich usunięcia; jeśli dane zostały nadpisane innymi, ich przywrócenie może okazać się niemożliwe.

1 Otwieramy program Card Data Recovery i klikamy na przycisk **Start**.

2 Podłączamy do komputera nośnik pamięci i zaznaczamy go w lewej części okna. Ustalamy typy plików, jakie chcemy odzyskać, i klikamy na **Scan**.

3 Program przeskanuje wybrany nośnik i wyświetli szczegółowe wyniki. Zaznaczamy pliki, które chcemy przywrócić (ich podgląd widzimy w panelu w górnej części okna) i klikamy na przycisk **Recover**.

4 Klikamy na i wskazujemy, gdzie mają być zapisane odzyskane dane. Klikamy na **Ok**.

5 Program automatycznie otworzy folder z przywróconymi plikami. **pk**

ZGRYWANIE PŁYT DVD

DVD Pean Pro 5

+ Obsługa wszystkich najpopularniejszych formatów plików wideo
+ Możliwość zgrywania ścieżki dźwiękowej do plików audio
+ Możliwość dostosowania profili zgrywania do swoich preferencji

Licencja: **PEŁNA WERSJA** | DVD-KOD: **016** | Rejestracja: **TAK**
Język: **angielski** | System: **Win XP, Vista, 7, 8** | Rozmiar: **11 MB**
Producent: **DVDPean Software** | Ograniczenia: **brak** | Cena: **darmowy dla Czytelników Niezbędnika**
Strona WWW: **www.dvdpean.com/dvdPeanPro.html**

DVDPean Pro to rozbudowane narzędzie do ripowania, czyli zgrywania na dysk płyt DVD. Program obsługuje wszystkie popularne formaty plików wideo. Na uwagę zasługuje możliwość zapisywania samej ścieżki dźwiękowej z filmów DVD w dowolnym formacie audio. Atutem DVDPean Pro jest także możliwość edycji zapisanych w programie profili zgrywania filmów.

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 016, albo z KŚ+.

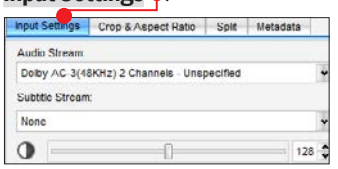
ZGRYWAMY FILM DVD

1 Otwieramy program DVDPean Pro i klikamy na **Open DVD**.

2 Umieszczamy płytę z filmem w napędzie i wybieramy napęd z listy **From DVD ROM**.

3 Zaznaczamy i wybieramy format, w którym chcemy zapisać film, i z sekcji **Profiles** wybieramy

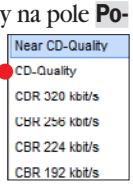
jedno z gotowych ustawień, na przykład. Klikamy na **OK**. Podstawowe narzędzia do edycji materiału wideo znajdziemy na zakładce **Input Settings**.



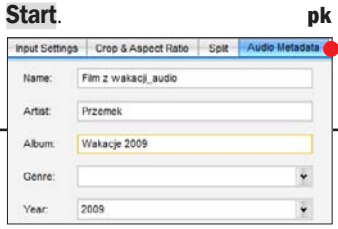
4 Wybieramy lokalizację pliku wyjściowego. Klikamy na **Start**.

ZGRYWAMY DŹWIĘK DO MP3

1 Powtarzamy kroki **1** i **2** z poprzedniej porady. W oknie **Output Settings** klikamy na pole **Popular Audio Format** i wybieramy **mp3**. Ustalamy jakość pliku dźwiękowego i klikamy na **OK**.



2 Na zakładce **Audio Metadata** uzupełniamy tagi opisujące zgrywane utwory. Klikamy na **Start**. **pk**



ZRĘCZNOŚCIOWA GRA AKCJI

Tiny Troopers

+ Wciągająca rozgrywka
+ Możliwość tworzenia profili użytkowników
+ Rozbudowany zestaw misji

Licencja: **PEŁNA WERSJA** | TYLKO W KŚ+ | Rejestracja: **TAK**
Język: **polski** | System: **Win XP, Vista, 7, 8** | Rozmiar: **104 MB**
Producent: **Kukouri Mobile Entertainment** | Ograniczenia: **brak** | Cena: **darmowy dla Czytelników Niezbędnika**
Strona WWW: **www.kukouri.com/games/tinytroopers**

W Tiny Troopers gracz obejmuje kontrolę nad oddziałem miniaturowych żołnierzy, których głównym zadaniem jest eliminowanie wrogich oddziałów. Zwycięstwa umożliwiają zakup dodatkowego uzbrojenia czy rekrutację nowych żołnierzy. Twórcy Tiny Troopers przygotowali wiele różnorodnych misji z możliwością samodzielnego ustawienia odpowiadającego nam stopnia trudności. Dodatkowym atrakcją jest specjalny tryb gry, w którym musimy przetrwać jak najwięcej ataków zombie.

Ze względów licencyjnych grę pobieramy przez internet – szczegółowy opis tej procedury znajdziemy w KŚ+.

ROZPOCZYNAMY ROZGRYWKĘ

1 Po uruchomieniu gry wyświetla się okno konfiguracji. Ustalamy rozdzielczość ekranu oraz jakość wyświetlanej grafiki i klikamy na **Play!**.

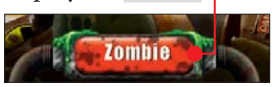
2 Na początku musimy stworzyć profil użytkownika. Wpisujemy dowolną nazwę i klikamy na przycisk **Stwórz**.

3 Aby rozpocząć grę, klikamy na przycisk **Kampania**. Rozpoczynamy grę. Na początku musimy przejść krótki samouczek.

TRYB ZOMBIE

Oprócz klasycznych misji twórcy Tiny Troopers proponują rozgrywkę w trybie Zombie. Zobaczmy, jak go uruchomić.

1 W głównym oknie gry klikamy na przycisk **Zombie**.



2 Od razu zostajemy przeniesieni do gry. Naszym zadaniem jest eliminowanie kolejnych fal nadciągających zombie. **pk**

Karol Żebruń
dziennikarz
Komputer Świata

5 NAJLEPSZYCH PROGRAMÓW DO CZYSZCZENIA KOMPUTERA

Programy do czyszczenia komputera mają za zadanie usuwać wszystkie zbędne pliki niepotrzebnie zajmujące miejsce na dysku i sprzątać rejestr systemu, a przy okazji także dbać o naszą prywatność, kasując wszelkie pozostawione przez nas ślady. Powinny umieć rozpoznawać pliki-śmieci zostawiane przez różne aplikacje. Dobrze jest też, kiedy mają dodatkowe funkcje porządkowe – pozwalają usuwać zbędne programy z autostartu, wyszukują i kasują duplikaty, analizują zajętość dysków czy umożliwiają wymazywanie dysku i nieodwracalne usuwanie danych.

Wszystkie te funkcje ma ulubieniec wielu użytkowników komputerów – CCleaner. Ale wart uwagi jest też na przykład mniej znany PrivaZer, który pozwala dobierać stopień zacierania śladów i wymazywania danych (jeden z wyższych nazywa się USA Army 380-19 – można się spodziewać, że jest superskuteczny).

Pozostałe programy w pakiecie mają swoje specjalizacje – potrafią na przykład całkowicie zautomatyzować porządki, pozwalają na ułożenie szczegółowego harmonogramu czy na tworzenie Czarnych i Białych list wyjątków.

CCleaner 5.02 Free + CCEnhancer 4.2

CCleaner to najpopularniejsza aplikacja do czyszczenia dysku i rejestru systemowego. Pozwala między innymi także na analizę pamięci, usuwanie duplikatów, sprzątanie autostartu i wymazywanie dysku

- \+ Wygodne i skuteczne działanie
- \+ Przywracanie zmian dokonanych w rejestrze
- \+ Możliwość rozszerzania listy wspieranych aplikacji (**CCEnhancer**)
- \+ Funkcja monitoringu systemu
- \+ Możliwość usuwania plików tymczasowych starszych niż 24 godziny
- – Interfejs dedykowany Windows 10 nie najlepiej wygląda w starszych systemach

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

PrivaZer 2.25

PrivaZer specjalizuje się w usuwaniu wszelkich śladów naszej aktywności. Pozwala na określenie, jak dokładnie mają być wykasowane dane. Szuka ich nie tylko na dysku, ale i w rejestrze i tablicy MFT

- \+ Analiza plików na dysku, rejestru, pamięci RAM i wirtualnej, pliku hibernacji
- \+ Usuwanie plików tymczasowych i plików pamięci podręcznej
- \+ Wyszukiwanie śladów w dyskowej tabeli plików i w wolnej przestrzeni po danych
- \+ Technika zerowania dla kasowania danych
- \+ Możliwość ustawienia priorytetu
- – Długi czas analizy danych
- – Interfejs niezbyt intuicyjny

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

Wise Disk Cleaner 8.39

Wise Disk Cleaner ma funkcję tworzenia zadań skanowania. Zawiera też mechanizm do defragmentacji

- \+ Wybieranie plików do kasowania
- \+ Możliwość wskazania lokalizacji przeszukiwania
- \+ Tworzenie harmonogramu
- \+ Możliwość wykluczenia ze skanowania nie tylko plików i folderów, ale również ciasteczek oraz typów plików

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

KCleaner 2.4.2

KCleaner pozwala w bezpieczny sposób zautomatyzować cały proces sprzątania komputera i usuwania śladów

- \+ Czyszczenie komputera przy uruchamianiu
- \+ Tryb automatyczny
- \+ Szyfrowanie nazw usuwanych plików
- – Tryb eksperta dający możliwość wyboru plików do usunięcia, ale mało wygodny w użyciu

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

BleachBit 1.6

BleachBit choć ma spartański interfejs, jest bardzo skuteczny i prosty w użyciu. Pozwala na tworzenie Czarnej i Białej listy

- \+ Dodawanie nowych aplikacji do listy
- \+ Możliwość dodawania własnych plików i folderów do kasowania, a także wykluczania danych z czyszczenia
- \+ Symulowanie kasowania i szacowanie oszczędności miejsca oraz listy plików do usunięcia

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

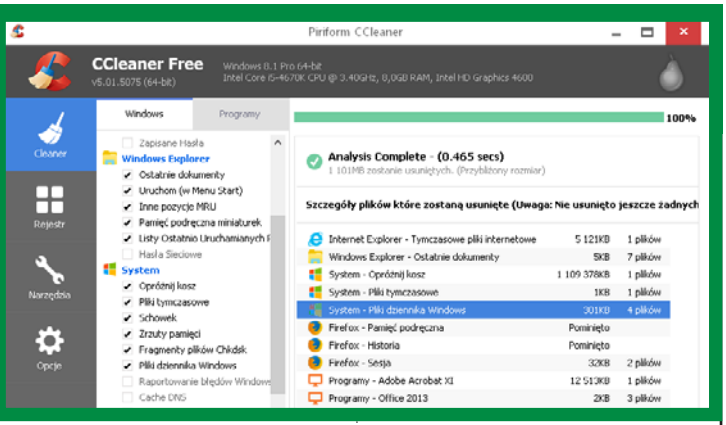
Fot.: Amy Walters/123rf.com

– polska wersja językowa, – najbardziej uniwersalny i najlepszy program w tej kategorii, – ulubieniec redakcji, – ciekawe funkcje

UNIWERSALNY PROGRAM DO CZYSZCZENIA

CCleaner + CCEnhancer

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **012 + 011** Rejestracja: **NIE**
Język: **polski** System: **XP, Vista, Win 7, 8** Rozmiar: **5 + 0,2 MB**
Strona WWW: **www.piriform.com singularlabs.com** Cena: **darmowy**
Ograniczenia: **niektóre funkcje dostępne w płatnej wersji PRO**

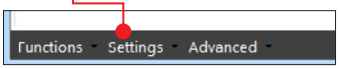


CCleaner od dawna cieszy się zasłużoną sławą bardzo skutecznego i wszechstronnego narzędzia do czyszczenia dysku ze zbędnych plików, usuwania śladów naszej aktywności oraz optymalizowania rejestru. CCleaner ma wszystkie narzędzia, jakie wymagane są od aplikacji do sprzątania komputera. Pokazuje dokładne podsumowanie wyników skanowania, pozwala na porządkowanie autostartu, wyszukiwanie duplikatów i wymazywanie dysków. Domyślnie CCleaner umożliwia wyszukiwanie zbędnych plików zapisywanych przez popularne aplikacje. Ich listę możemy rozszerzyć o kilkaset dodatkowych programów, także tych mniej znanych. Służy do tego dodatek CCEnhancer.

Program CCleaner i dodatek CCEnhancer instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 012, i DVD-KOD: 011, albo z KŚ+.

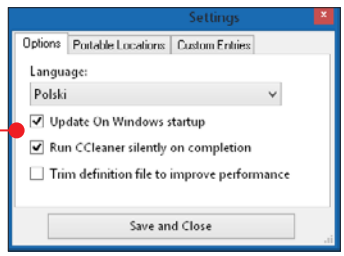
CCENHANCER – ROZSZERZAMY LISTĘ WSPARCIA

1 Po uruchomieniu instalacji CCEnhancera klikamy na **Settings** u dołu okna, a potem na



zakładce **Options** z listy **Language** wybieramy język **Polski (Polish)**.

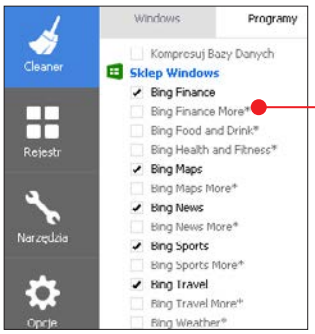
2 Możemy także zaznaczyć pola wyboru, by aktualizacja bazy aplikacji była przeprowadzana



przy starcie systemu oraz aby uruchomić CCleaner po zakończeniu aktualizacji. Klikamy na **Save and Close**.

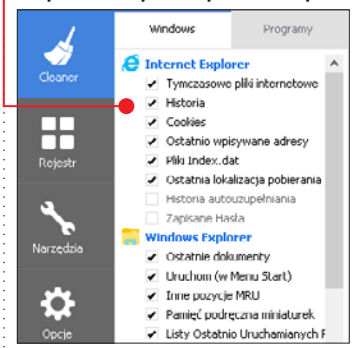
3 Klikamy na, by rozpocząć pobieranie reguł rozszerzających

listę programów obsługiwanych przez CCleanera. Po chwili automatycznie uruchomi się CCleaner. Na zakładce **Programy** nowe, dodane właśnie wpisy są oznaczone gwiazdkami.



CZYŚCIMY SYSTEM

1 By usunąć zbędne pliki zapisane przez narzędzia systemowe, klikamy na **Cleaner**, a następnie przechodzimy na zakładkę **Windows** i zaznaczamy wybrane pozycje. Aby zaznaczyć wszystkie z wybranej kategorii, klikamy na jej nazwę prawym przyciskiem myszy i wybieramy **Zaznacz wszystkie**, by usunąć wszystkie zaznaczenia – wybieramy **Odznacz wszystkie**, a żeby przywrócić ustawienia domyślne – **Przywróć stan domyślny**.



2 Klikamy na **Analiza**. Po chwili wyświetli się lista znalezionych zbędnych plików. Klikamy na **Uruchom Cleaner**, by wyczyścić dysk.

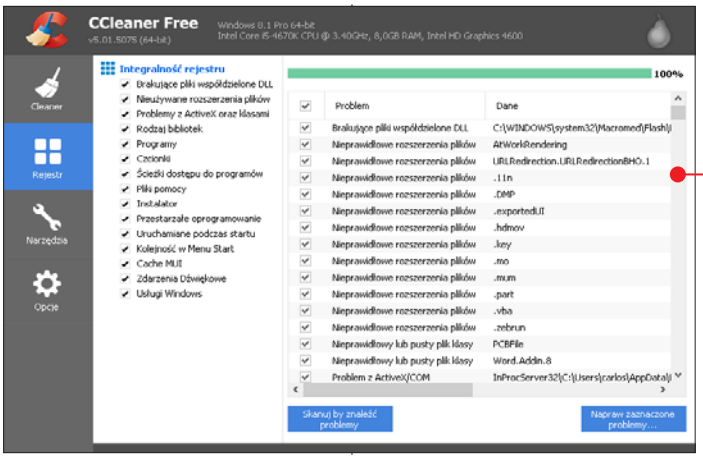
CZYŚCIMY ZBĘDNE DANE W PROGRAMACH

Na zakładce **Programy** zaznaczamy wybrane pozycje tak jak w punkcie **1** poprzedniej porady, a następnie klikamy na **Analiza** i na **Uruchom Cleaner**. Czynności opisane w tym i w poprzednim punkcie warto powtórzyć – czasem CCleaner znajduje zbędne pliki jeszcze przy ponownym skanowaniu.

CZYSZCZENIE REJESTRU

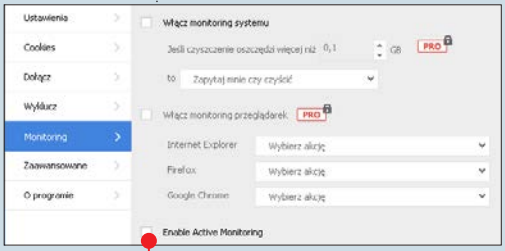
1 W oknie CCleanera klikamy na **Rejestr**, a następnie na **Skanuj, by znaleźć problemy** i czekamy chwilę, aż zakończy się analiza. Oto wynik.

2 Klikamy na **Napraw zaznaczone problemy...**. CCleaner pyta, czy utworzyć kopię zapasową zmian wprowadzonych do rejestru. Klikamy na **Tak** i na **Zapisz**. Klikamy na **Napraw wszystkie zaznaczone problemy**. Tak jak w poprzedniej poradzie – warto powtórzyć skanowanie, ponownie klikając na **Skanuj, by znaleźć problemy**.



WYŁĄCZAMY AUTOCZYSZCZENIE

Nowa wersja CCleanera ma domyślnie aktywowane narzędzie do automatycznej optymalizacji systemu. Jeśli chcemy mimo to mieć kontrolę nad każdym procesem czyszczenia, w oknie CCleanera klikamy na ikonę **Opcje**, a potem w ustawieniach **Monitoring** usuwamy zaznaczenie z pola wyboru **Włącz monitoring systemu** i. Klikamy na **Tak**.



Ciąg dalszy na następnej stronie >

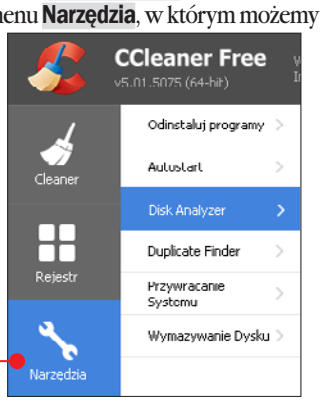
UNIWERSALNY PROGRAM DO CZYSZCZENIA

CCleaner 5.02 Free + CCEnhancer 4.2

ANALIZA ZAJĘTOŚCI PAMIĘCI

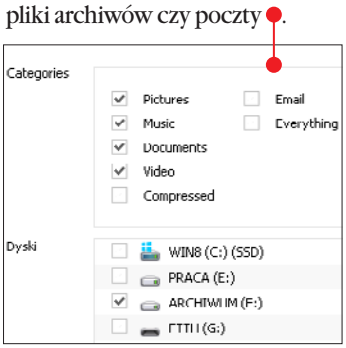
CCleaner zawiera narzędzie, które pokazuje zajętość dysków z podziałem na najważniejsze typy danych. Dzięki niemu będziemy wiedzieli, które pliki zajmują najwięcej miejsca.

1 W głównym oknie CCleanera klikamy na **Narzędzia**, a następnie na **Disk Analyzer**. Wyświetli się menu **Narzędzia**, w którym możemy



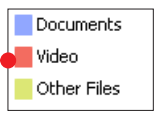
wybrać dyski do przeanalizowania. Gdy zaznaczymy pola wyboru dla więcej niż jednego dysku, wyświetlone dane będą stanowić zbiorcze podsumowanie.

2 Decydujemy, dla których danych chcemy uzyskać szczegółowe listy plików. Standardowo wybrane są pliki graficzne, filmy, muzyka i dokumenty. Możemy dodatkowo wybrać pliki archiwów czy poczty.

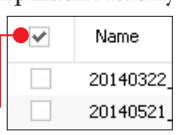


3 Klikamy na **Analiza**, by przeskanować dysk. Po chwili zobaczymy wykres kołowy oraz statystyki liczbowe, w tym liczbę plików i ich łączny rozmiar.

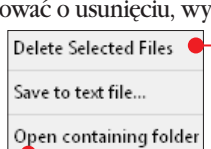
4 Po kliknięciu na **All Categories** wyświetli się lista wszystkich plików, którą możemy posortować na przykład według rozmiaru. Możemy także przejrzeć na przykład tylko pliki wideo, klikając na



5 Gdy po przejrzeniu listy plików stwierdzimy, że chcemy część z nich usunąć, zaznaczamy pola wyboru przy tych plikach. Możemy także wybrać wszystkie pliki, zaznaczając pole



6 Następnie klikamy na listę prawym przyciskiem myszy i z menu kontekstowego wybieramy

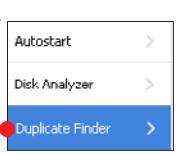


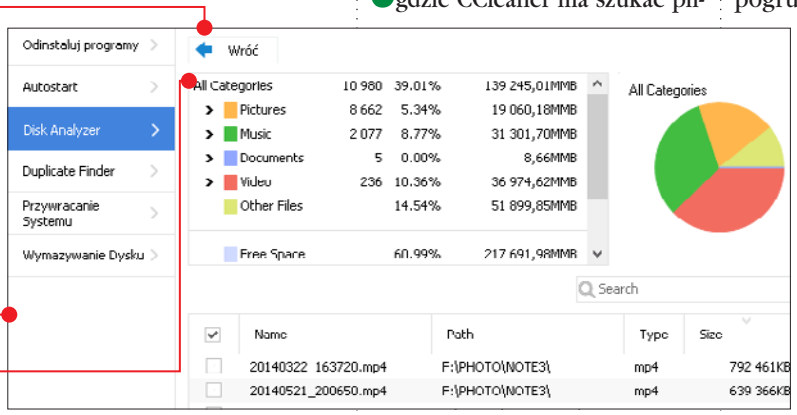
my opcję, by zapisać listę jako plik tekstowy.

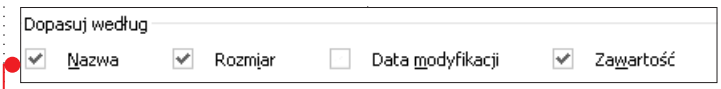
7 Klikamy na **Wróć**, jeśli chcemy powtórzyć kroki **2**–**6** dla innego dysku.

WYSZUKUJEMY I KASUJEMY DUPLIKATY

1 W oknie CCleanera klikamy na **Narzędzia** i wybieramy **Duplicate Finder**.

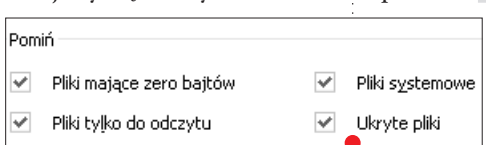






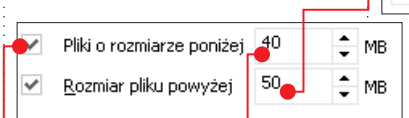
2 Określamy kryteria porównywania plików, zaznaczając pola wyboru. Pamiętajmy, że porównywanie według **Zawartość** może długo potrwać, zwłaszcza gdy **Nazwa** nie jest dodatkowym kryterium podobieństwa.

3 Znacząco przyspieszymy wyszukiwanie duplikatów, gdy wyeliminujemy część danych. CCleaner



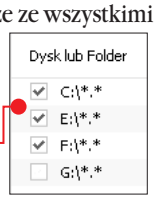
proponuje kilka najistotniejszych typów plików, które warto pominąć.

4 By zawęzić wyszukiwanie do plików większych niż dany rozmiar, wpisujemy konkretną wartość w pole. Aby ograniczyć rozmiar również od góry, zaznaczamy pole



wyboru i wpisujemy wybraną wartość w pole. Gdy usuniemy zaznaczenie z pola wyboru **Pliki o rozmiarze poniżej**, wykluczymy z przeszukiwania tylko pliki przekraczające dany rozmiar.

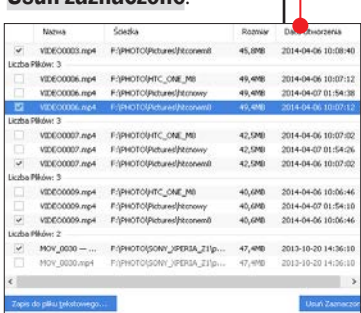
5 Bardzo istotne jest określenie, gdzie CCleaner ma szukać plików. Domyślnie są to wszystkie dyski w komputerze ze wszystkimi lokalizacjami. Możemy wykluczyć część z nich, usuwając zaznaczenia z pól. Aby dodać do wyszukiwania na przykład dysk wymienny albo wybrany folder, klikamy na **Dodaj**, a potem na **Przeglądaj**, i wskazujemy dysk lub katalog.



6 By ograniczyć wyszukiwanie jedynie na przykład do filmów MP4 na dysku F,

wykonujemy następujące działania. Usuwamy wszystkie zaznaczenia przy dyskach w poprzednim punkcie. Klikamy na **Dodaj**. Wyświetli się okno, w którym wpisujemy nazwę dysku, typ plików oraz wybieramy z listy. Klikamy na **OK**.

7 Klikamy na **Szukaj**. CCleaner przeszuka dysk i wyświetli podsumowanie. Duplikaty zostaną pogrupowane. Możemy teraz zaznaczyć wybrane duplikaty i usunąć je, klikając na **Usuń zaznaczone**.



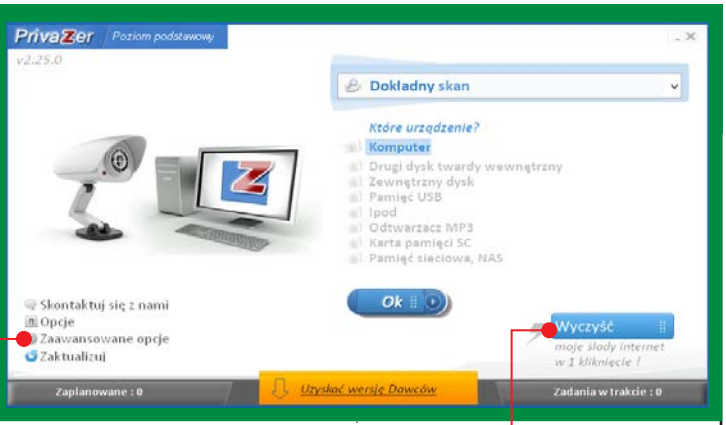
USTAWIANIE DOKŁADNOŚCI CZYSZCZENIA

PrivaZer 2.25

Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **www.privazer.com**

DVD-KOD: **047**
System: **XP, Vista, Win 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **7 MB**
Cena: **darmowy**



Gdy surfujemy po internecie i korzystamy z aplikacji, zostawiamy w komputerze ślady naszej aktywności. Nawet gdy w trosce o prywatność i bezpieczeństwo oczyścimy pamięć podręczną i usuniemy pliki cookies czy odinstalujemy programy, nie oznacza to, że z systemu znikną wszystkie ślady. Na szczęście te, które kryją się w rejestrze i innych trudno dostępnych lokalizacjach, wykryjemy i usuniemy za pomocą PrivaZer. Program ma dwa tryby pracy – podstawowy, który przez wstępną konfigurację przeprowadza za pomocą kreatora, oraz zaawansowany.

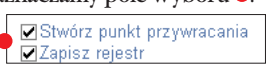
Aplikację instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 047, albo z KŚ+.

POZIOM PODSTAWOWY

1 Uruchamiamy PrivaZer. Otwiera się okno konfiguracji, w którym pozostawiamy domyślne ustawienia. Na poziomie podstawowym PrivaZer w kolejnych oknach informuje o typie danych, które chce wyczyścić. Za każdym razem możemy zdecydować, czy chcemy dane usunąć – wybierając jedną z opcji **Tak**, czy też wolimy je zachować, zaznaczając pole wyboru **Nie**. Zależnie od typu danych, pozycji usunięcia może być więcej. Na przykład dla **Historii używanych programów** możemy usunąć tylko nieprawidłowe skróty, ale również i wszystkie wpisy.

2 Po dokonaniu ustawień klikamy na **OK** i ponownie na **OK**, by rozpocząć analizę komputera. Może ona potrwać nawet kilkanaście minut. Aby program automatycznie

po analizie rozpoczął czyszczenie, zaznaczamy pole wyboru.



3 Warto też na wszelki wypadek zaznaczyć pola, by utworzyć punkt przywracania i zapisać zawartość rejestru przed jego czyszczeniem.

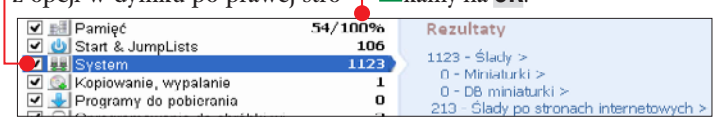
4 By przyspieszyć pracę PrivaZer, możemy, klikając na, zwiększyć priorytet narzędzia (należy się liczyć ze spowolnieniem pracy innych aplikacji). Na koniec klikamy na **Wyczyść**, by rozpocząć oczyszczanie komputera.

POZIOM ZAAWANSOWANY

Poziom zaawansowany w aplikacji PrivaZer pozwala nam na dokładne przejrzenie wszystkich wyszukanych do kasowania danych.

1 Po zakończeniu wyszukiwania w poradzie Poziom podstawowy zamiast na **Wyczyść**, klikamy na i przechodzimy do trybu zaawansowanego. Na liście zaznaczamy pola wyboru przy każdym typie danych, które chcemy wyczyścić.

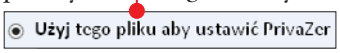
2 By zobaczyć podsumowanie, klikamy na wybrany typ danych, a następnie wybieramy jedną z opcji w dymku po prawej stronie. Wyświetli się okno z listą plików i działań.



3 Określamy, jak dokładnie chcemy usunąć dane (ramka Dokładność czyszczenia). Klikamy na **Wyczyść**.

GOTOWA KONFIGURACJA

1 By skorzystać z gotowej konfiguracji dla czyszczenia, zaznaczamy pole wyboru. Program domyślnie



wskaże plik **PrivaZer.ini**, w którym zapisane są ustawienia konfiguracji. Klikamy na **Następny**.

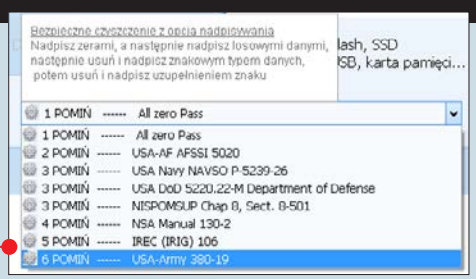
2 Wybieramy jedną z opcji i klikamy na **OK**.

DOKŁADNOŚĆ CZYSZCZENIA

Po wyszukaniu danych do usunięcia możemy określić, jak dokładnie mają być skasowane. Dokonujemy tego, zanim klikniemy na **Wyczyść**.

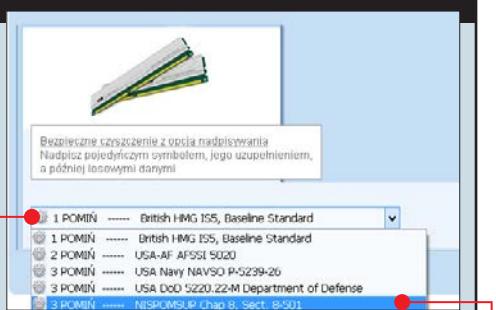
1 Klikamy na **Zobacz opcje czyszczenia** w oknie PrivaZer po zakończeniu analizy.

2 PrivaZer wykrywa typ dysku. Z listy wybieramy skuteczność czyszczenia. Im wyższa cyfra



na początku metody – tym skuteczniejsze czyszczenie. By zobaczyć opis techniki, należy rozwinąć listę i umieścić kursor nad wybraną metodą.

3 Podobnie z listy wybieramy sposób oczyszczania wolnej przestrzeni. By przeprowadzić dokładne czyszczenie wolnego miejsca na dysku, zaznaczamy.



4 Z listy wybieramy czyszczenie RAM. Tutaj pozostaje nam stwierdzić, jaką technikę chcemy zastosować – logika wyboru jest podobna jak przy czyszczeniu dysku w punkcie **2** porady.

5 Zapisujemy ustawienia czyszczenia, klikając na **OK**.

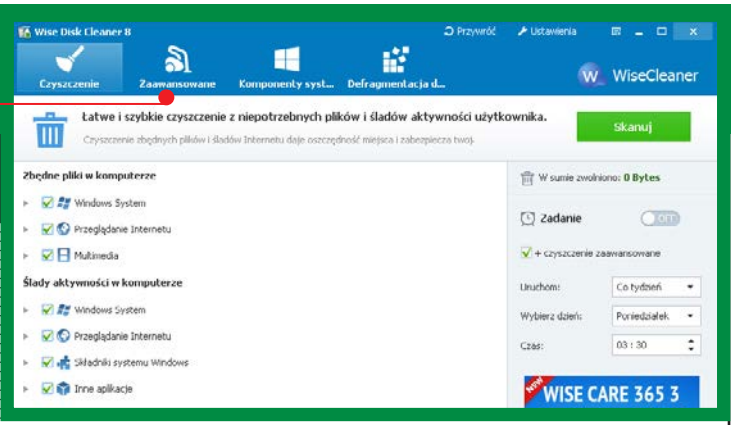
DOKŁADNY HARMONOGRAM CZYSZCZENIA

Wise Disk Cleaner 8.39

Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **www.wisecleaner.com**

DVD-KOD: **061**
System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **3 MB**
Cena: **darmowy**



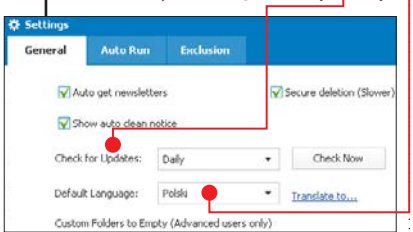
Wise Disk Cleaner wyróżnia się czytelnym, podzielonym na moduły interfejsem oraz tym, że pozwala określić czas czyszczenia komputera z dokładnością do minuty – będzie ono ponawiane cyklicznie w ustalonych odstępach. Aplikacja nie tylko umożliwia wybór danych do przeskanowania i usunięcia. Zaawansowani użytkownicy docenią możliwość tworzenia list ignorowanych plików i eksportowania takich list na dysk. Dzięki temu można zdefiniować różnego typu zadania czyszczenia i uruchamiać je zależnie od potrzeb.

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 061, albo z KŚ+.

PODSTAWOWE USTAWIENIA

1 Jeśli Wise Disk Cleaner uruchomi się w języku angielskim, klikamy na **Settings**.

2 Na zakładce **General** z listy **Default Language** wybieramy **Polski**. Warto zadbać o jak najczęstsze aktualizacje, dlatego z listy wybieramy **Daily**. Bezpieczne usuwanie z nadpisaniem zapewni zaznaczenie **Secure deletion**. Klikamy na **OK**.

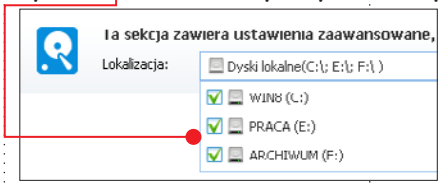


TWORZYMY ZADANIE CZYSZCZENIA

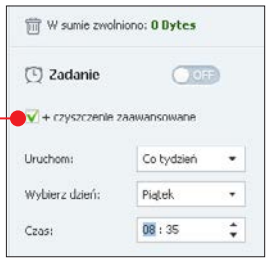
Przed utworzeniem zadania czyszczenia warto określić dokładnie, które dyski będą czyszczone i które dane usuwane.

1 W module zaznaczamy pola wyboru przy elementach, które chcemy skanować. Klikając na , rozwiniemy dokładną listę. Gdy nie mamy pewności, co usuwać, klikamy na **Zalecane** u dołu okna, by zaznaczyć bezpieczne do usunięcia dane.

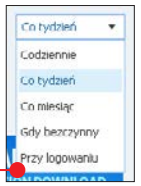
2 Klikamy na **Zaawansowane** i rozwijamy listę **Lokalizacja**. Zaznaczamy pola wyboru przy dyskach, które chcemy oczyszczać. Aktywujemy ponownie moduł **Czyszczenie**.

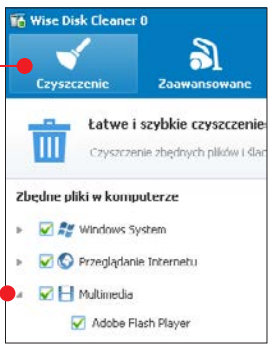


3 Zaznaczamy pole wyboru , jeśli czyszczenie ma obejmować zarówno dane wyszukane przez moduł **Czyszczenie**, jak i w module **Zaawansowane**.

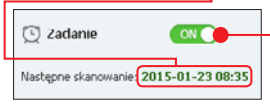


4 Z listy **Uruchom** wybieramy częstość powtórzeń skanowania. Dostępne są następujące opcje .





5 Zależnie od wyboru częstości czyszczenia, dostępne są odpowiednie pola pozwalające dokładnie określić czas. Na przykład dla czyszczenia **Co tydzień** możemy wybrać dzień tygodnia i określić dokładnie godzinę .



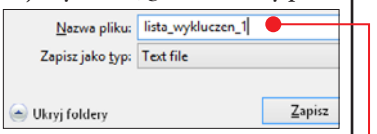
6 Aktywujemy zadanie czyszczenia, klikając na suwak , który przestawi się na pozycję **ON**. Obok wyświetlony zostaje czas kolejnego skanowania. Teraz można zamknąć okno aplikacji.

ZAPISUJEMY LISTĘ WYKLUCZEŃ

1 Listę wykluczeń tworzymy w opcjach aplikacji. Klikamy na **Ustawienia**. Przechodzimy na zakładkę **Ignorowane**.

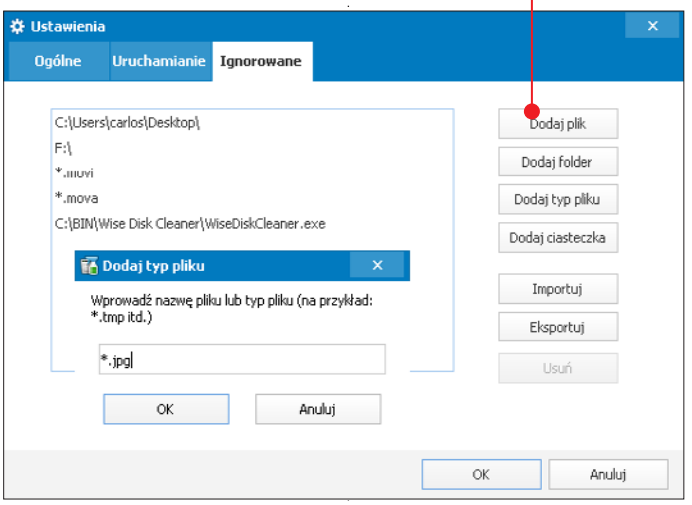
2 Dodajemy pliki, foldery do listy wykluczeń. Typ pliku dodamy, klikając na , a następnie podając przykładową nazwę pliku lub rozszerzenie poprzedzone gwiazdką i kropką. Klikamy na **OK**.

3 By wyeksportować listę wykluczeń, klikamy na **Eksportuj**. W oknie **Zapisywanie jako** wskazujemy folder, gdzie chcemy przechować listę, a w polu podajemy jej nazwę. Klikamy na **Zapisz**.



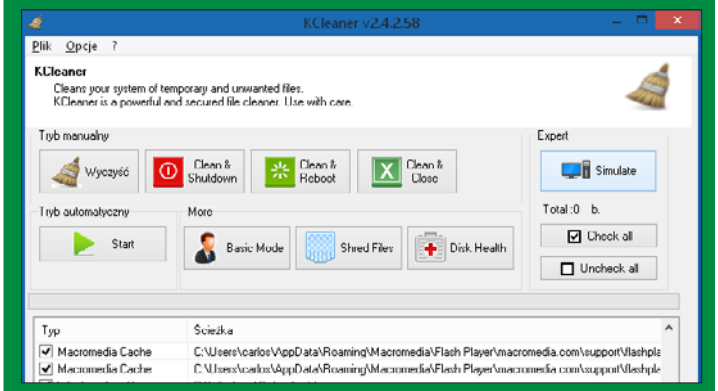
4 W razie potrzeb tworzymy kolejną listę wykluczeń. By usunąć niepotrzebne wykluczenia, zaznaczamy poszczególne rekordy na liście i klikamy na **Usuń**. Dodajemy nowe wpisy i powtarzamy punkt **3**, ale nadajemy inną nazwę pliku.

5 Teraz, by zaimportować wybraną listę wykluczeń, klikamy na **Importuj**. Wskazujemy lokalizację listy i klikamy na **Otwórz**. Lista została zaimportowana.



AUTOMATYCZNE PORZĄDKI

KCleaner 2.4.2



Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **www.kcsoftwares.com**

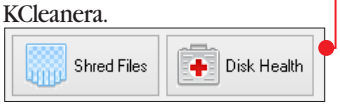
DVD-KOD: 036
System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **2 MB**
Cena: **darmowy**

KCleaner po uruchomieniu procedurę usuwania plików przeprowadza całkowicie automatycznie w określonych odstępach czasu (Tryb automatyczny). Jeśli na dodatek po pierwszym uruchomieniu programu zdecydujemy się, by był on uruchamiany wraz ze startem systemu, nie będziemy musieli nawet go włączać.

KCleaner ma dwie bardzo ciekawe funkcje. Po pierwsze tworzy logi usuwanych plików, co pozwala mieć wgląd w jego działanie, a po drugie pozwala na bezpieczne usuwanie danych i na dodatek szyfruje na żądanie nazwy kasowanych plików. Tak usunięte dane są niemożliwe do odzyskania.

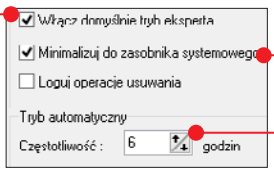
Uwaga! W głównym oknie aplikacji znajdziemy dwa przyciski **Shred Files** oraz **Disk Health**. Nie są to opcje programu, a jedynie odnośniki do innych aplikacji producenta KCleanera.



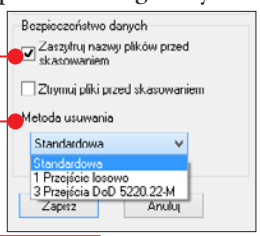
Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 036, albo z KŚ+.

KONFIGURUJEMY AUTOMATYCZNE DZIAŁANIE

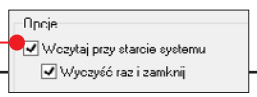
1 Po pierwszym uruchomieniu otwiera się okno **Ustawienia**. W części **Opcje** zaznaczamy pole, by KCleaner uruchamiał się zawsze przy starcie systemu. Jeśli nie chcemy, by **Tryb automatyczny** się aktywował, zaznaczamy dodatkowo pole wyboru (w przeciwnym wypadku w określonych w polu odstępach godzinowych będzie ponawiana operacja czyszczenia). Zaznaczamy pole **Loguj operacje usuwania**, by operacje kasowania były zapisane w logu, a pole, by okno było zminimalizowane i nie przeszkadzało w pracy.



2 Zaznaczając pole, wymusimy szyfrowanie nazw plików, które będą skasowane, a także ich podział na fragmenty. Dodatkowo z listy możemy wybrać bezpieczne techniki usuwania.

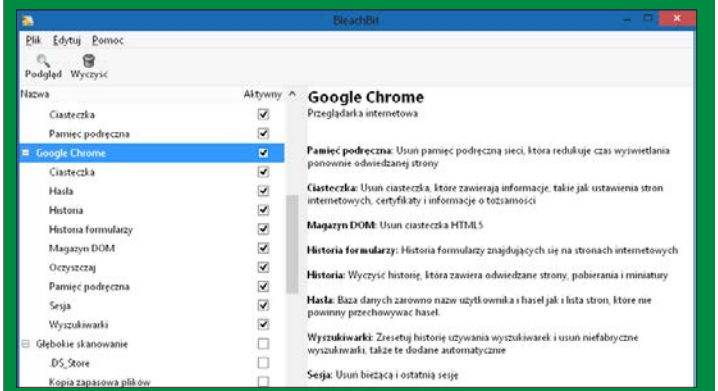


3 Klikamy na **Zapisz**. By uruchomić tryb automatyczny, klikamy na **Start**. Aby jednorazowo wyczyścić komputer, klikamy na **Clean & Close**.



BIAŁA I CZARNA LISTA KASOWANYCH PLIKÓW

BleachBit 1.6



Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **bleachbit.sourceforge.net**

DVD-KOD: 008
System: **XP, Vista, Win 7, 8, Linux**
Ograniczenia: **brak**

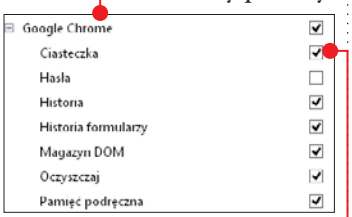
Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **6 MB**
Cena: **darmowy**

BleachBit to ciekawe narzędzie, które pozwala zarazem na szybkie, jak i precyzyjne usunięcie zbędnych danych w jednym przebiegu. Wymaga naszej decyzji, co będzie usuwane, ale gdy nie chcemy być zobligowani do dokładnego wyboru, możemy zaznaczyć po prostu wszystko. Podpowiada, co zostanie usunięte. BleachBit potrafi też kasować dane w wybranych lokalizacjach na dysku.

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 008, albo z KŚ+.

USUWAMY ZBĘDNE PLIKI

1 Uruchamiamy BleachBit. Na liście zaznaczamy pola wyboru przy danych, które chcemy usunąć. Dla każdej aplikacji możemy wybrać kasowanie wszystkich zbędnych plików – zaznaczamy pole wyboru w wierszu z nazwą aplikacji albo tylko przy poszczególnych elementach, na przykład przy ciasteczkach w przeglądarce Google Chrome.



2 Klikamy na nazwę programu, dla którego chcemy zobaczyć symulację usuwanych plików. W prawej części okna BleachBit wyświetli się dokładny opis każdej z opcji kasowania. Klikamy na **Podgląd**. Opisy zastąpi lista kasowanych plików oraz informacja o zwolnionej przestrzeni dyskowej. Powtarzamy te czynności dla każdej aplikacji, z której chcemy usunąć dane. Na koniec klikamy na **Wyczyść**, by usunąć zbędne dane.

BIAŁA I CZARNA LISTA

Biała lista pozwala na wykluczenie danych z kasowania, nawet gdy są zlokalizowane w folderach przeznaczonych do czyszczenia. Czarna lista (opcja widoczna na zakładce **Niestandardowe**) pozwala wymusić kasowanie wybranych plików, nawet jeśli nie zaznaczono żadnej aplikacji w głównym oknie BleachBit.

1 W oknie BleachBit klikamy na **Edytuj** i na **Preferencje**. Wybieramy zakładkę **Niestandardowe**.

2 Do Czarnej listy dodajemy pliki i katalogi, klikając na **Dodaj plik** lub **Dodaj katalog**. By usunąć folder lub plik z listy, klikamy na niego na liście i wybieramy **Usuń**.

3 Do Białej listy dodajemy pliki i foldery, w oknie **Preferencje** klikamy na zakładkę Biała lista i postępujemy jak w punkcie **2**.

4 Klikamy na **Zamknij** i na **Wyczyść**.

Przemysław Kreft
dziennikarz
Komputer Świata

5 NAJLEPSZYCH PROGRAMÓW DO ODINSTALOWYWANIA

Programy do skutecznego odinstalowywania mają nie tylko po prostu usuwać programy, ale też dokładnie czyścić system z wszelkich pozostałości i śladów po aplikacjach. Muszą sobie radzić z programami, które mają uszkodzone instalatory. Dobrze też, gdy tworzą kopie bezpieczeństwa usuwanych programów – na wypadek, gdyby jednak okazało się, że są nam potrzebne. Wszystko to potrafi Comodo Programs Manager – skuteczny i sprawny deinstalator, który dodatkowo wyświetla kompletne informacje o zainstalowanych programach i aktualizacjach i monitoruje instalowanie programów.

W wypadku tego pakietu programów dobrze jest jednak mieć pod ręką wszystkie albo prawie wszystkie aplikacje – każda z nich ma swoją specjalność. Revo Uninstaller, polecany przez Komputer Świat, ma wygodny Tryb łowcy do „polowania" na niechciane programy. IObit Uninstaller radzi sobie z kafelkowymi aplikacjami w Windows 8. Advanced Uninstaller Pro usuwa paski narzędziowe, a AdwCleaner czyści system ze szkodników.

Comodo Programs Manager 1.3.2

Comodo Programs Manager to narzędzie o rozbudowanych możliwościach do kompletnego odinstalowywania programów. Monitoruje procesy instalacji. Wyświetla informacje o programach i aktualizacjach.

- \+ Monitorowanie instalacji programów
- \+ Usuwanie programów z uszkodzonym instalatorem
- \+ Kopie zapasowe usuwanych aplikacji
- \+ Komplet informacji o aplikacjach i aktualizacjach
- – Brak oficjalnego wsparcia dla Windows 8
- – Zdawkowe informacje na temat sterowników

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

Revo Uninstaller 1.95

Revo Uninstaller to program do usuwania zainstalowanych programów. Oferuje kilka trybów odinstalowywania, między innymi Tryb łowcy, które pozwalają na usunięcie pozostałości po deinstalacji.

- \+ Dokładne skanowanie w poszukiwaniu pozostałości po programach
- \+ Moduł do bezpowrotnego kasowania plików
- \+ Dodatkowe narzędzia do oczyszczania komputera ze zbędnych plików
- – Brak pełnego wsparcia dla systemów 64-bit

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

IObit Uninstaller 4.2.6.1

IObit Uninstaller to aplikacja do odinstalowywania programów, która pomoga usuwać aplikacje kafelkowe.

- \+ Dokładne skanowanie
- \+ Usuwanie programów z uszkodzonym instalatorem
- \+ Usuwanie pasków narzędziowych i wtyczek
- – Niewiele informacji na temat wtyczek i rozszerzeń do przeglądarek
- – Nie tworzy kopii zapasowych programów

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

Advanced Uninstaller Pro 11.57

Advanced Uninstaller Pro to rozbudowany program do usuwania programów, gier i pasków narzędziowych.

- \+ Monitorowanie instalacji programów
- \+ Zestaw narzędzi do optymalizacji komputera
- \+ Moduł do usuwania pasków narzędziowych i wtyczek w przeglądarkach
- – Brak polskiej wersji językowej

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

AdwCleaner 4.109

AdwCleaner dokładnie usuwa niechciane i niebezpieczne oprogramowanie. Skutecznie czyści system z różnych zagrożeń.

- \+ Duża skuteczność
- \+ Możliwość uruchomienia z nośnika zewnętrznego
- \+ Obsługa za pomocą kilku kliknięć myszą
- – Ograniczone możliwości konfiguracyjne
- – Ryzyko przypadkowego usunięcia potrzebnych toolbarów

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

– polska wersja językowa, – najbardziej uniwersalny i najlepszy program w tej kategorii, – ulubieniec redakcji, – ciekawe funkcje

Fot.: Sarah Maher, Evgeny Illarionov/123rf.com

UNIWERSALNY PROGRAM DO ODINSTALOWYWANIA

Comodo Programs Manager 1.3.2

Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **www.comodo.com**

DVD-KOD: **015**
System: **XP, Vista, Win 7**
Ograniczenia: **brak**

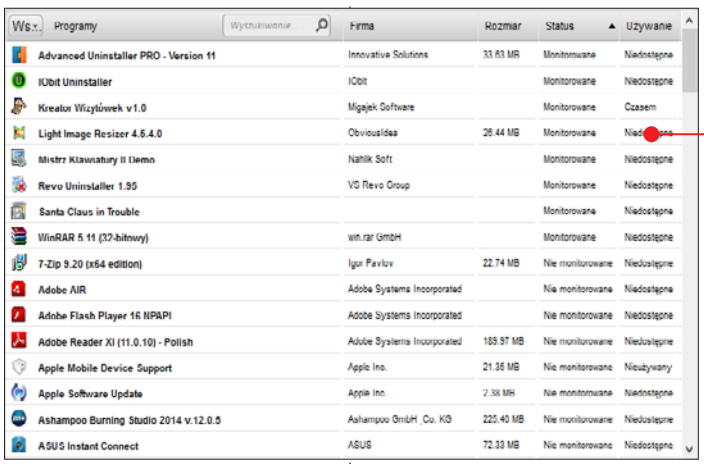
Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **11 MB**
Cena: **darmowy**

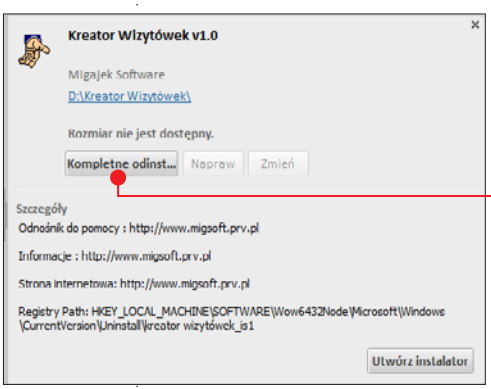
Comodo Programs Manager to darmowe narzędzie do kompletnego odinstalowywania o rozbudowanych możliwościach. Aplikacja monitoruje proces instalacji i działanie programów na naszym komputerze, dzięki czemu umożliwia ich usunięcie wraz ze wszystkimi pozostałościami (wpisy w rejestrze, pliki ustawień). Comodo Programs Manager pozwala również na wygodne odinstalowywanie sterowników i usług zainstalowanych w systemie. Dodatkowym atutem jest możliwość wyłączania nieużywanych funkcji systemu Windows. Program radzi sobie także z zarządzaniem aktualizacjami systemowymi.

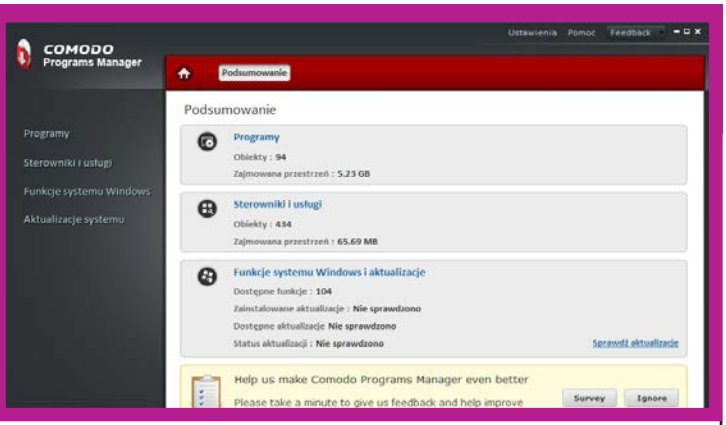
Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 015, albo z KŚ+.

CAŁKOWITA DEINSTALACJA

Zobaczmy, jak za pomocą programu Comodo Programs Manager kompletnie usunąć niepotrzebną aplikację z komputera – tak by nie pozostały po niej żadne śmieci.



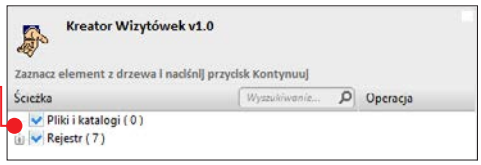




1 Uruchamiamy program Comodo Programs Manager i klikamy na przycisk **Programy**. Wyświetlona zostaje lista aplikacji zainstalowanych na naszym komputerze.

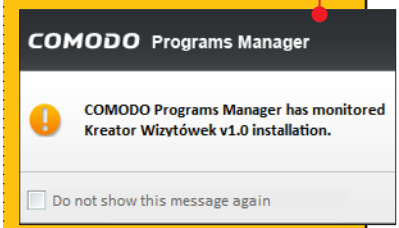
2 Klikamy na program, który chcemy usunąć (kompletna deinstalacja będzie możliwa tylko w przypadku monitorowanych aplikacji – patrz ramka Uwaga). W wyświetlonym panelu klikamy na przycisk **Kompletne odinst...**.

3 Czekamy na przeprowadzenie procesu odinstalowywania. Program wyświetla pozostałości po danej aplikacji. Zaznaczamy wszystkie elementy i klikamy na przycisk **Kontynuuj**. Po chwili odinstalowywanie zostanie zakończone. W większości przypadków zaleca się ponowne uruchomienie komputera.



UWAGA

Aby móc skutecznie usuwać programy wraz z wszelkimi pozostałościami, Comodo Programs Manager monitoruje procesy instalacji. Podczas instalacji nowych programów przypomina o tym komunikat.

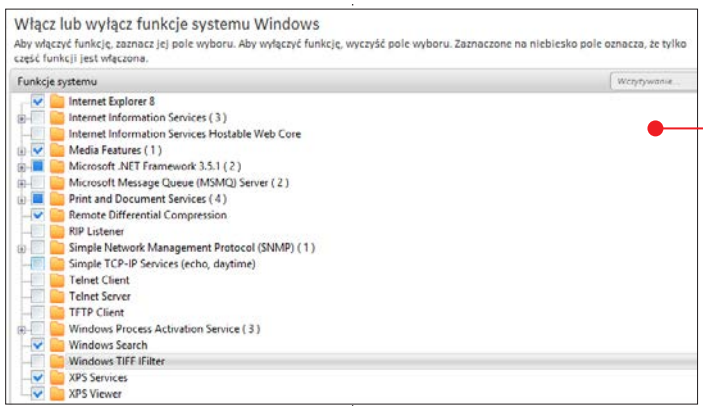


WYŁĄCZAMY NIEUŻYWANE FUNKCJE WINDOWS

Comodo Programs Manager pozwala również na wygodne zarządzanie funkcjami systemowymi.

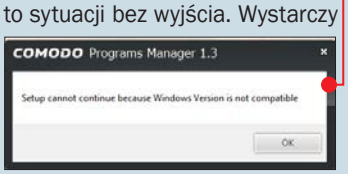
1 Uruchamiamy program i klikamy na pole **Funkcje systemu Windows**. Wyświetlona zostaje lista dostępnych funkcji systemu Windows.

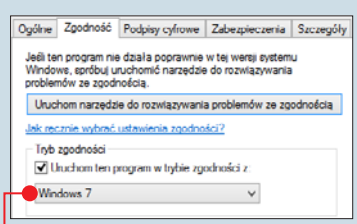
2 Usuwamy lub dodajemy zaznaczenia przy wybranych polach. Klikając na nazwę wybranej funkcji, uzyskamy szczegółowe



(NIE)ZGODNY WINDOWS 8

Comodo Programs Manager nie jest przeznaczony dla najnowszej wersji systemu Windows. Na szczęście jeśli podczas próby instalacji napotkamy komunikat, nie oznacza to sytuacji bez wyjścia. Wystarczy



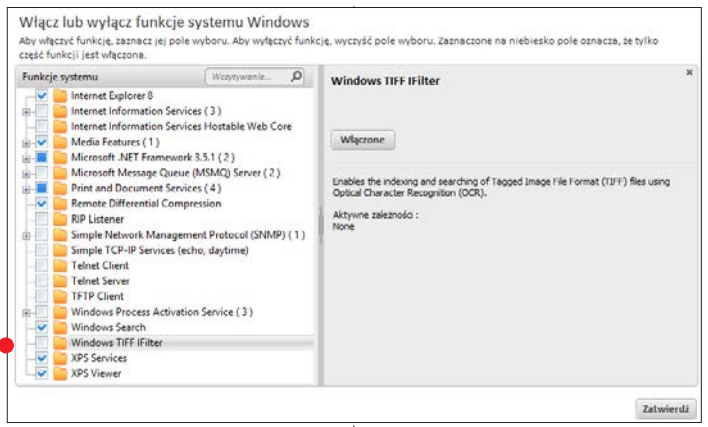


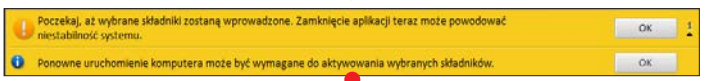
skorzystać z tak zwanego Trybu zgodności i z listy dostępnych systemów wybrać Windows 7.

Ciąg dalszy na następnej stronie >

UNIWERSALNY PROGRAM DO ODINSTALOWYWANIA

Comodo Programs Manager 1.3.2



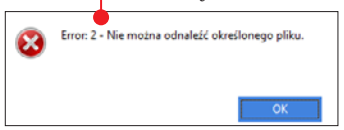


informacje na jej temat. Zatwierdzamy zmiany, klikając na przycisk **Zatwierdź**.

3 Stosujemy się do poleceń wyświetlanych przez program i na koniec uruchamiamy ponownie komputer.

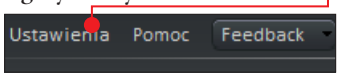
USZKODZONY INSTALATOR

Jeśli instalator programu zostanie uszkodzony lub usunięty, próba deinstalacji kończy się niepowodzeniem. Na szczęście Comodo

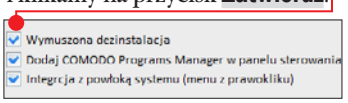


Programs Manager poradzi sobie także w tego typu sytuacji.

1 Uruchamiamy program i klikamy na przycisk **Ustawienia** u góry strony.



2 Dodajemy zaznaczenie przy polu **Wymuszona dezinstalacja** i klikamy na przycisk **Zatwierdź**.

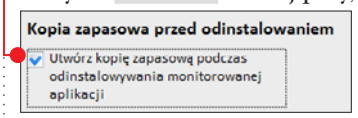


3 Przeprowadzamy proces odinstalowywania (patrz pierwsza porada na poprzedniej stronie).

KOPIA ZAPASOWA USUWANEGO PROGRAMU

Sprawdźmy, jak tworzyć i wykorzystywać kopie zapasowe usuwanych programów.

1 Przechodzimy do ustawień programu Comodo Programs Manager, zaznaczamy pole i klikamy na **Zatwierdź**. Od tej pory,

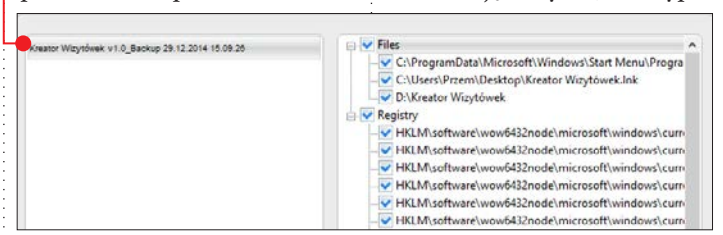


program automatycznie wykona kopię zapasową usuwanych aplikacji.

2 Jeśli teraz zechcemy przywrócić jeden z usuniętych programów,

klikamy na pole **Przywróć kopię za...**.

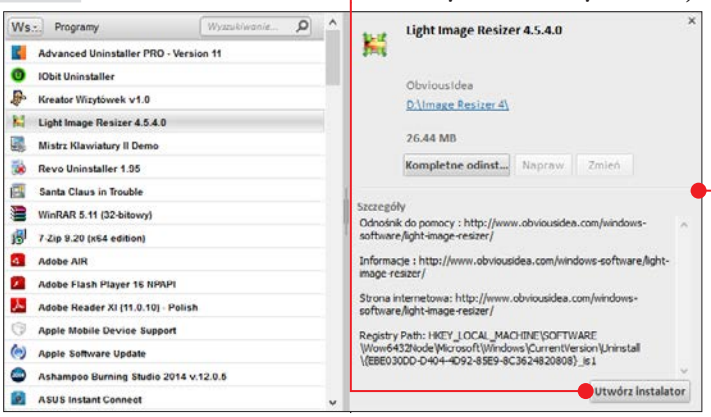
3 W otwartym oknie wskazujemy aplikację i klikamy na przycisk **Przywróć**. Uruchamiamy ponownie komputer.



WŁASNY INSTALATOR DOWOLNEGO PROGRAMU

Do programów, których instalacja była monitorowana przez Comodo Programs Manager, możemy utworzyć własny instalator. Dzięki temu z łatwością przeniesiemy ulubioną aplikację wraz z ustawieniami na przykład na inny komputer.

1 W głównym oknie programu klikamy na **Programy**, a potem wskazujemy wybrany program. Klikamy na przycisk **Utwórz instalator**.



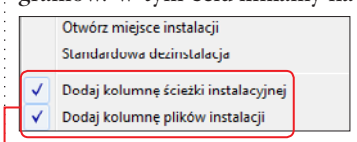
2 Wskazujemy lokalizację dla tworzonego instalatora i klikamy na **OK**. Instalator zostaje automatycznie utworzony.

INFORMACJE O PROGRAMACH I AKTUALIZACJACH

Comodo Programs Manager to także kopalnia informacji o zainstalowanych w systemie programach, sterownikach i aktualizacjach. Oprócz listy aplikacji wyświetla między innymi link do pomocy na stronie producenta danego oprogramowania, datę instalacji i lokalizację na dysku, a w wypadku aktualizacji systemu – pokazuje ich dokładny opis.

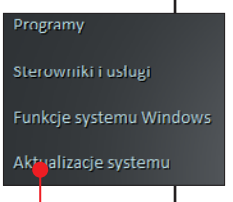
1 Aby zobaczyć szczegółowe informacje o wybranym programie, klikamy na **Programy** w głównym oknie Comodo Programs Manager. Następnie klikamy na nazwę interesującej nas aplikacji. Pokazuje się panel z linkiem do plików programu na dysku oraz szczegółami.

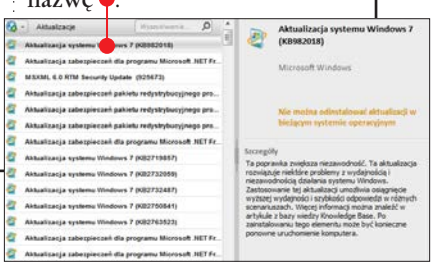
2 Możemy sprawić, by Comodo wyświetlał daty instalacji i ścieżki instalacyjne na liście programów. W tym celu klikamy na



nazwę jednej z aplikacji prawym przyciskiem myszy i zaznaczamy.

3 Aby zobaczyć szczegóły dotyczące zainstalowanych aktualizacji systemu, klikamy z lewej strony okna programu na. Zobaczymy listę aktualizacji. Aby wyświetlić opis wybranej z nich, klikamy na jej nazwę.





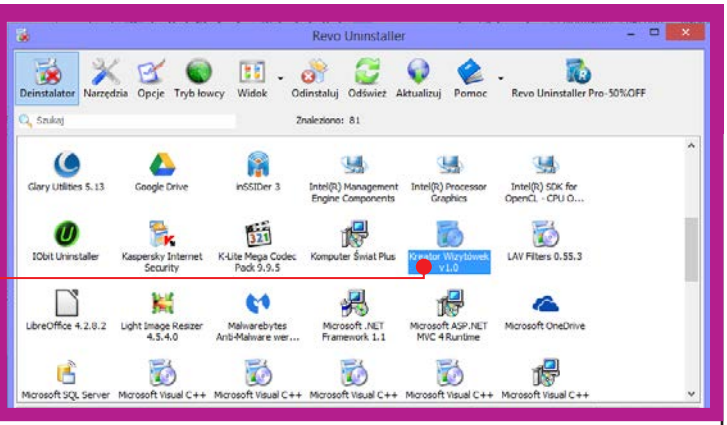
DEINSTALATOR Z TRYBEM ŁOWCY

Revo Uninstaller 1.95

Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **www.revouninstaller.com**

DVD-KOD: **049**
System: **XP, Vista, Win 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **3 MB**
Cena: **darmowy**



Revo Uninstaller to dostępny za darmo program do usuwania zainstalowanych programów o rozbudowanych możliwościach. Aplikacja oferuje kilka trybów odinstalowywania, które pozwalają na usunięcie wszystkich pozostałości po usuwanym programie. Revo Uninstaller wyposażono w wiele przydatnych narzędzi dodatkowych, jak moduł do optymalizacji autostartu czy zacierania śladów aktywności na komputerze. Dodatkowo za pomocą aplikacji oczyścimy dysk twardy ze zbędnych plików. Revo Uninstaller przyda się również w przypadku konieczności bezpowrotnego usuwania ważnych danych. Warto zwrócić też uwagę na Tryb łowcy, który ułatwia usuwanie aplikacji z naszego komputera.

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 049, albo z KŚ+.

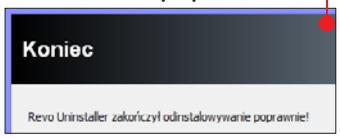
ZAAWANSOWANE ODINSTALOWYWANIE

Revo Uninstaller oferuje aż cztery tryby odinstalowywania. Zobaczmy, jak skorzystać z najdokładniejszego.

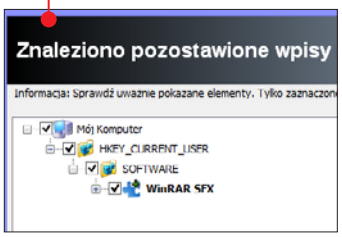
1 Uruchamiamy program Revo Uninstaller i upewniamy się, że aktywna jest zakładka **Deinstalator**. Na wyświetlonej liście odnajdujemy i dwukrotnie klikamy na aplikację, którą chcemy usunąć. Klikamy na przycisk **Tak**.

2 Z dostępnej listy trybów odinstalowywania wybieramy **Zaawansowany** i klikamy na przycisk **Dalej**.

3 Przechodzimy kolejne okna kreatora deinstalacji. Jeśli program nie odnajdzie żadnych pozostałości, zobaczymy komunikat.

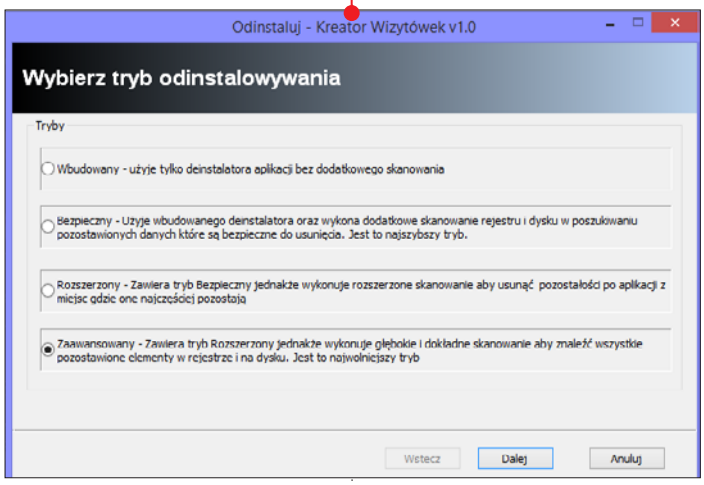


W przypadku odnalezienia śladów aplikacji na komputerze będziemy musieli zaznaczać wybrane pozycje i klikać na przycisk **Usuń**.



TRYB ŁOWCY

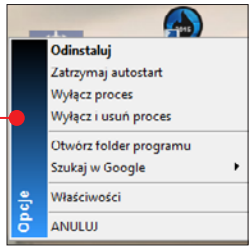
Jedną z ciekawszych funkcji Revo Uninstallera jest Tryb łowcy, który ułatwia usuwanie aplikacji.



1 W głównym oknie programu klikamy na przycisk **Tryb łowcy**.

2 Okno programu zostaje zminimalizowane do ikony.

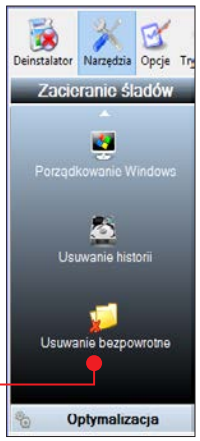
3 Trzymając wciśnięty lewy przycisk myszy, przeciągamy ją na ikonę wybranego programu. Po jej upuszczeniu wyświetlone zostają dostępne funkcje. Jeśli chcemy odinstalować program, klikamy na pole **Odinstaluj** i postępujemy według zaleceń kreatora (patrz pierwsza porada).



BEZPOWROTNE KASOWANIE DANYCH

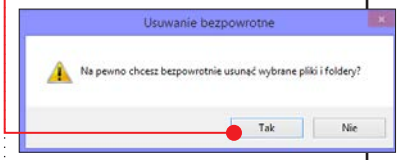
Przeczytajmy, jak za pomocą programu Revo Uninstaller bezpowrotnie usunąć wybrane pliki.

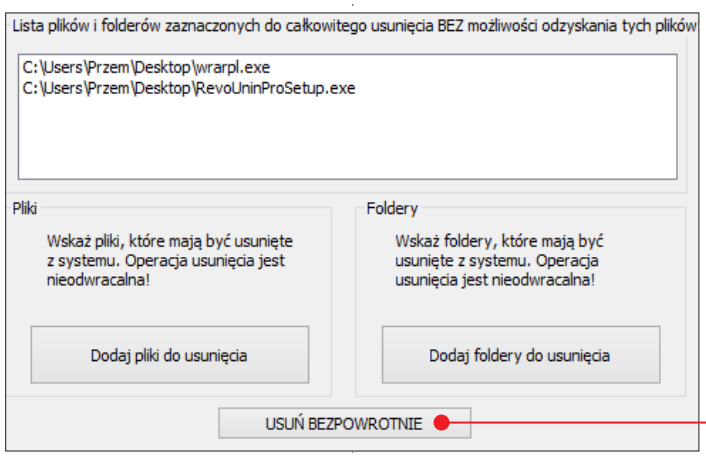
1 W głównym oknie programu klikamy na pole **Narzędzia**. Przechodzimy do części **Zacieranie śladów**, odnajdujemy i klikamy na ikonę **Usuwanie bezpowrotne**.



2 Korzystając z przycisku **Dodaj pliki do usunięcia**, wskazujemy dane, których chcemy się pozbyć z naszego komputera. Klikamy na przycisk **USUŃ BEZPOWROTNIE**.

3 Zatwierdzamy wyświetlony komunikat, klikając na przycisk **Tak**.





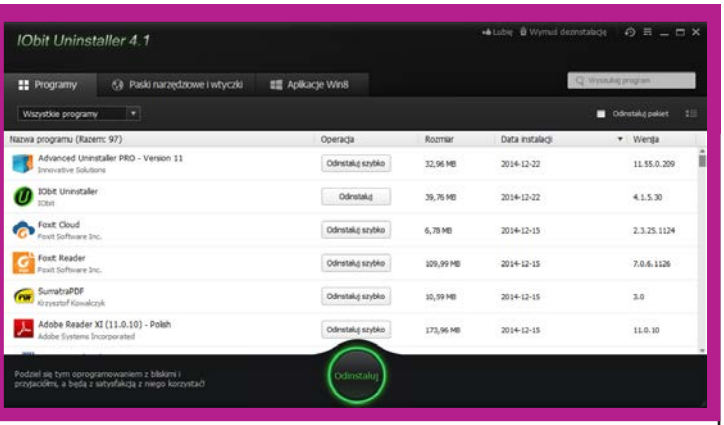
DEINSTALACJA APLIKACJI KAFELKOWYCH

IObit Uninstaller 4.2.6.1

Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **www.iobit.com**

DVD-KOD: 029
System: **XP, Vista, Win 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **15 MB**
Cena: **darmowy**



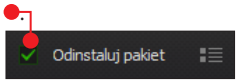
IObit Uninstaller to przydatna i darmowa aplikacja do odinstalowywania programów z naszego komputera. Program oferuje czytelny interfejs i przydatną funkcję grupowania zainstalowanych aplikacji, dzięki której możemy szybko poznać niedawno zainstalowane lub rzadko używane programy. Dodatkowo IObit Uninstaller umożliwia wygodne zarządzanie paskami narzędziowymi i wtyczkami do przeglądarek internetowych. Użytkownicy systemu Windows 8 docenią również moduł do całkowitego usuwania niepotrzebnych aplikacji systemowych (kafelkowych). Co więcej, producent wyposażył program w narzędzie do bezpowrotnego kasowania plików.

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 029, albo z KŚ+.

MASOWE ODINSTALOWYWANIE

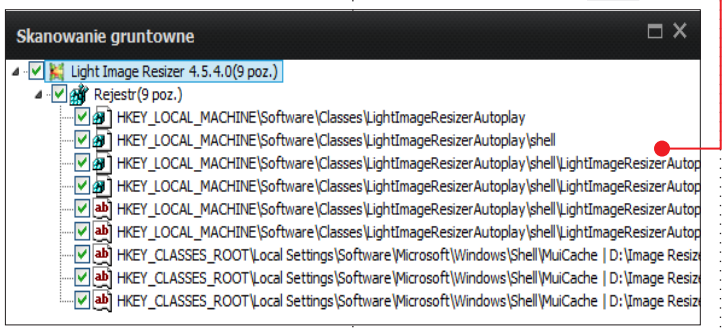
Korzystając z programu IObit Uninstaller, nie musimy uruchamiać odinstalowywania dla każdego programu osobno. Zobaczmy, jak usunąć kilka aplikacji naraz.

1 Uruchamiamy IObit Uninstaller i dodajemy zaznaczenie przy polu.



2 Zaznaczamy pola przy nazwach programów, które chcemy odinstalować, i klikamy na przycisk **Odinstaluj**.

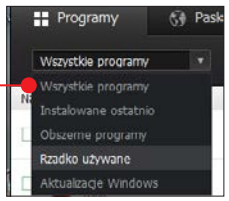
3 IObit Uninstaller uruchomi deinstalatory wybranych programów. W niektórych przypadkach konieczna będzie nasza ingerencja – przechodzimy kolejne kroki kreatorów. Po usunięciu aplikacji zostanie również wykonane skanowanie w poszukiwaniu pozostałości. Jeśli zostaną odnalezione, IObit Uninstaller wyświetli listę. Zaznaczamy wszystkie pozycje i klikamy na przycisk **Usuń**.



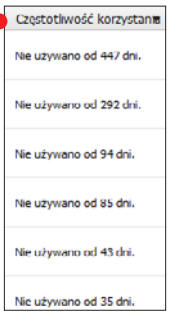
IDENTYFIKUJEMY RZADKO UŻYWANE PROGRAMY

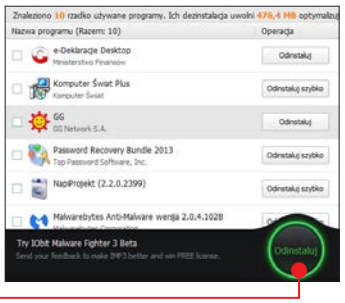
Dowiedzmy się, jak sprawdzić, z których programów korzystamy najrzadziej.

1 W głównym oknie IObit Uninstaller, w sekcji **Programy**, rozwijamy listę i wybieramy pole **Rzadko używane**.

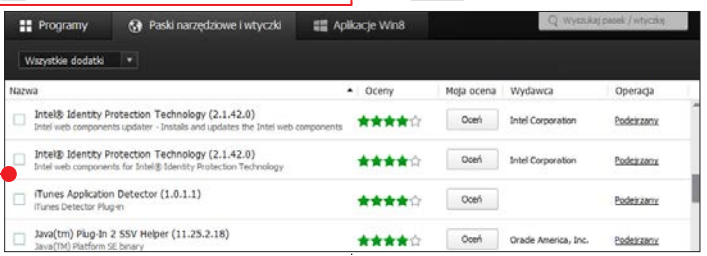


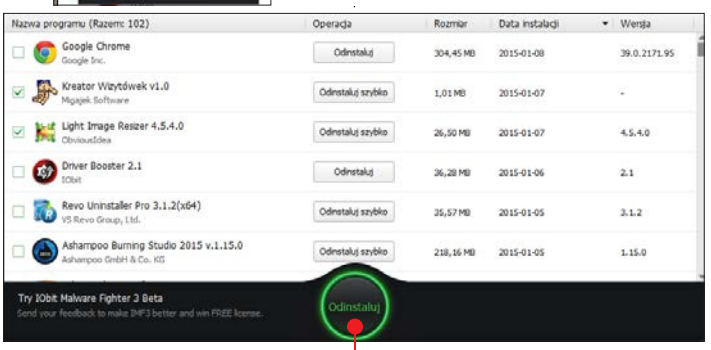
2 Program wyświetla listę aplikacji, z których dawno nie korzystaliśmy. W kolumnie Częstotliwość korzystania możemy sprawdzić, kiedy ostatnio uruchamialiśmy dany program.





3 Jeśli zdecydujemy się odinstalować jakiś program, zaznaczamy go i klikamy na przycisk **Odinstaluj**.

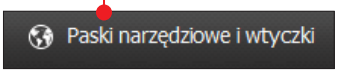




USUWAMY PASKI NARZĘDZIOWE/WTYCZKI

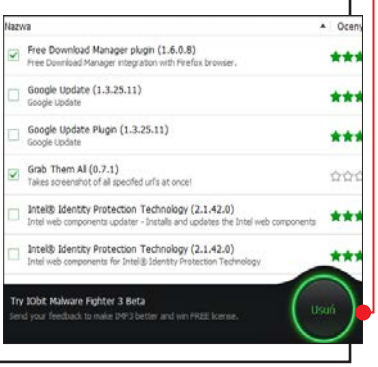
Zobaczmy, jak szybko pozbyć się niechcianych pasków narzędziowych/wtyczek z naszej przeglądarki.

1 Uruchamiamy program IObit Uninstaller i przechodzimy na zakładkę **Paski narzędziowe i wtyczki**.



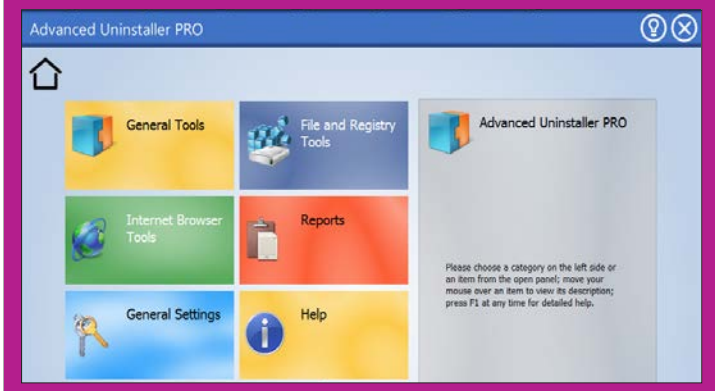
2 Wyświetlona zostaje lista wszystkich wtyczek dostępnych w naszych przeglądarkach. Obok każdej z nich znajdziemy szczegółowe informacje na temat jej producenta, a także poznamy ocenę innych użytkowników.

3 Zaznaczamy wtyczki, które chcemy usunąć, i klikamy na przycisk **Usuń**.



USUWANIE PASKÓW NARZĘDZIOWYCH

Advanced Uninstaller PRO 11.57



Licencja: **FREEWARE**
Język: **angielski**
Strona WWW: **www.advanceduninstaller.com**

DVD-KOD: 004
System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **8 MB**
Cena: **darmowy**

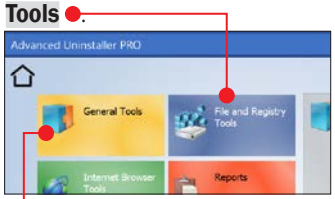
Advanced Uninstaller Pro to rozbudowany zestaw narzędzi do usuwania programów, gier, pasków narzędziowych. oraz do optymalizacji komputera. Aplikacja oferuje szereg narzędzi wspomagających proces oczyszczania naszego komputera ze zbędnego oprogramowania. Co ważne, Advanced Uninstaller Pro umożliwia monitorowanie instalacji programów, co usprawnia ich późniejsze pełne usunięcie. W programie znajdziemy również zestaw narzędzi do oczyszczania i optymalizacji rejestru Windows. Dodatkowym atutem jest możliwość zarządzania zainstalowanymi w przeglądarkach internetowych dodatkami.

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 004, albo z KŚ+.

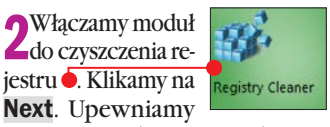
CZYSZCZENIE REJESTRU

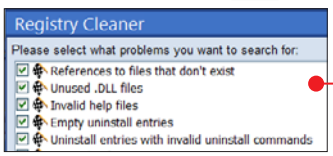
Po usuniętych programach zostają ślady w rejestrze systemowym. Zobaczmy, jak oczyścić go ze zbędnych wpisów.

1 Uruchamiamy program Advanced Uninstaller Pro i klikamy na pole **File and Registry Tools**.



2 Włączamy moduł do czyszczenia rejestru. Klikamy na **Next**. Upewniamy się, że na wyświetlonej liście zaznaczone są wszystkie pozycje, i ponownie klikamy na **Next**.



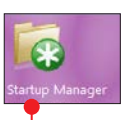


3 Po zakończeniu skanowania zobaczymy raport. Aby wyczyścić rejestr, klikamy na **Repair**. Kreator zamkniemy, klikając na **Finish**.

ZARZĄDZAMY AUTOSTARTEM

Sprawdźmy, jak za pomocą programu Advanced Uninstaller Pro zapobiec uruchamianiu wybranej aplikacji wraz ze startem systemu.

1 W głównym oknie programu klikamy na **General Tools**, a potem na **Startup Manager**.



2 Widzimy wszystkie programy, które uruchamiane są wraz z systemem. Zaznaczamy wybrane i klikamy na **Disable**. Program przeniesiony zostaje do okna poniżej. W każdej chwili możemy ponownie włączyć go do autostartu, klikając na **Enable**.

USUWANIE SZKODNIKÓW

AdwCleaner 4.109

Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **toolslib.net**

DVD-KOD: 005
System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **2 MB**
Cena: **darmowy**

AdwCleaner to darmowe narzędzie do usuwania niechcianego i niebezpiecznego oprogramowania. Program skutecznie oczyści system z różnego rodzaju zagrożeń, jak: adware, toolbary czy szkodniki działające w przeglądarkach internetowych. Zaletą programu jest jego prosty i intuicyjny interfejs. Obsługa AdwCleanera sprowadza się tak naprawdę do kilku kliknięć myszą. AdwCleaner nie wymaga instalacji, możemy uruchomić go na przykład bezpośrednio z pendrive'a. Wyniki działania programu są zapisywane w postaci plików tekstowych.

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 005, albo z KŚ+.

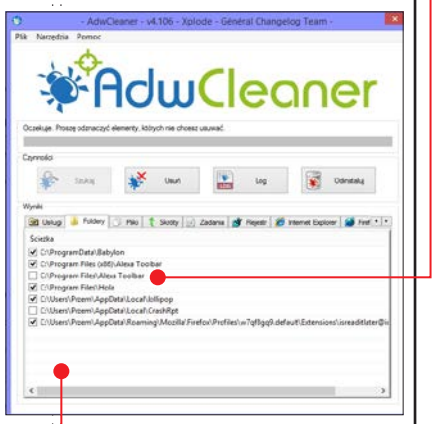
USUWAMY NIECHCIANE I SZKODLIWE OPROGRAMOWANIE

Korzystając z internetu, nietrudno uzbierać na komputerze sporo niechcianych aplikacji, modułów reklamowych czy wreszcie szkodników. Zobaczmy, jak szybko pozbyć się ich za pomocą AdwCleanera.

1 Uruchamiamy AdwCleaner, klikając podwójnie na plik wykonawczy. Program pobiera najnowszą bazę danych i wyświetla główne okno.

2 Klikamy na przycisk **Szukaj**. (**Uwaga!** Przed rozpoczęciem skanowania warto zamknąć wszystkie aktywne programy).

3 Po zakończonym skanowaniu, klikając na poszczególne zakładki, możemy przeglądać wyniki skanowania. Jeśli nie jesteśmy pewni, co oznacza dany element lub gdy został on błędnie oznaczony przez program jako niechciany – usuwamy przy nim zaznaczenie.



4 Klikamy na przycisk **Usuń**. Zatwierdzamy komunikat informujący o zamknięciu otwartych aplikacji, a następnie o konieczności restartu komputera. Po ponownym uruchomieniu AdwCleaner wyświetla plik tekstowy z podsumowaniem.

Przemysław Kędra
redaktor działu Download
www.komputerswiat.pl

5 NAJLEPSZYCH PROGRAMÓW DO PAKOWANIA PLIKÓW

Podstawowym zadaniem programów do pakowania jest kompresja i archiwizacja, czyli zmniejszanie objętości i łączenie wielu plików w jednym archiwum – czyli w pliku w takim formacie, jak ZIP, RAR, 7Z. Jest to bardzo przydatne, kiedy na przykład wysyłamy załączniki e-mailem, udostępniamy dane do pobrania przez dysk internetowy albo tworzymy kopie zapasowe. Oczywiście archiwizery potrafią także rozpakowywać spakowane pliki. Dodatkowe funkcje archiwizerów to także między innymi: szyfrowanie archiwów i zabezpieczanie ich hasłem, dzielenie dużych plików na części, tworzenie archiwów samorozpakowujących się (tak by do rozpakowania nie był potrzebny żaden dodatkowy program), skanowanie archiwów za pomocą oprogramowania antywirusowego, naprawianie uszkodzonych archiwów, wyszukiwanie zdublowanych plików czy konwertowanie archiwów. Programy do pakowania różnią się możliwym do osiągnięcia stopniem kompresji, szybkością działania oraz właśnie dodatkowymi funkcjami.

Najbardziej lubiane przez użytkowników są 7-Zip i WinRAR, ale, zdaniem Komputer Świata, warto zwrócić uwagę na uniwersalnego PeaZipa, IZArca, który wyróżnia się współpracą z antywirusami oraz niezwykle szybkiego HaoZipa.

PeaZip 5.5.3

PeaZip to uniwersalny program do pakowania i rozpakowywania plików, wspiera ponad 150 typów archiwów, działa szybko, ma wysoki współczynnik kompresji i wszystkie istotne funkcje.

- \+ Darmowy (Open Source)
- \+ Szybki
- \+ Intuicyjny
- \+ Obsługuje wiele rodzajów archiwów
- \+ Umożliwia definiowanie zadań
- \+ Łatwy w użyciu
- – Dodatkowe komponenty podczas instalacji

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

7-Zip 9.38 beta

7-Zip to obok WinRAR-a jeden z najbardziej popularnych programów do kompresji plików. Program ma własny format archiwizowania danych 7Z, który zapewnia wysoki stopień kompresji.

- \+ Wysoki współczynnik kompresji
- \+ Łatwa obsługa
- \+ Szybki
- \+ Szyfruje i zabezpiecza archiwa hasłem
- \+ Tworzy samorozpakowujące się archiwa
- – Brak funkcji naprawy plików
- – Długi czas oczekiwania na poprawki do programu

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

WinRAR 5.20

WinRAR to jedno z najpopularniejszych narzędzi do kompresji. Ma własny format RAR. Obsługuje bardzo duże pliki.

- \+ Szybki
- \+ Obsługa dużych plików
- \+ Wysoki współczynnik kompresji
- \+ Tworzy samorozpakowujące się archiwa
- – Kompresja plików wyłącznie do formatu RAR, RAR5, ZIP
- – Płatny w pełnej wersji

LICENCJA: **shareware** CENA: **ok. 120 złotych**

IZArc 4.1.9

IZArc obsługuje wiele rodzajów skompresowanych archiwów. Umożliwia skanowanie i konwersję archiwów.

- \+ Darmowy
- \+ Obsługa sporej liczby formatów
- \+ Integracja z antywirusami
- – Długa archiwizacja formatów innych niż ZIP
- – Brak możliwości wstrzymania konwersji
- – Dodatki reklamowe proponowane podczas instalacji

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

HaoZip 4.4.1

HaoZip to program przypominający wyglądem WinRAR-a. Szybko działa i ma wbudowaną przeglądarkę obrazów.

- \+ Szybki
- \+ Bardzo dużo użytecznych narzędzi, między innymi narzędzie wielokrotnej zamiany
- \+ Intuicyjny interfejs
- \+ Możliwość zmiany wyglądu
- – Dokumentacja w języku chińskim

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

– polska wersja językowa, – najbardziej uniwersalny i najlepszy program w tej kategorii, – ulubieniec redakcji, – ciekawe funkcje

Fot.: Modella/123rf.com

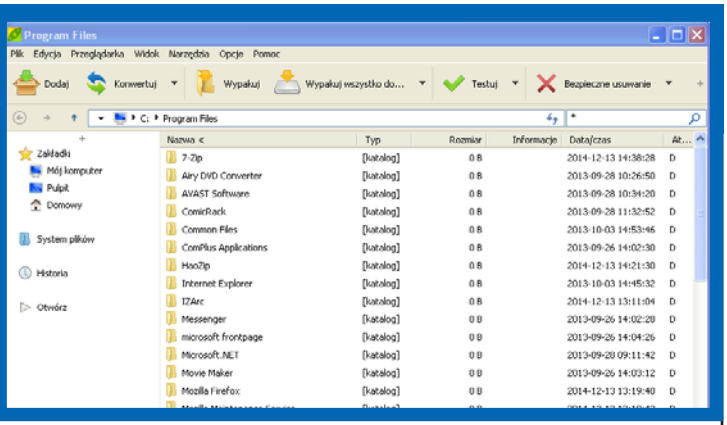
UNIWERSALNY PROGRAM DO PAKOWANIA

PeaZip 5.5.3

Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **peazip.sourceforge.net**

DVD-KOD: 042/043 - 32/64-bit
System: **XP, Vista, Win 7, 8, Linux**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **6 MB**
Cena: **darmowy**

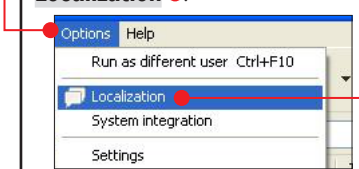


PeaZip to rozbudowany, wieloplatformowy program do kompresji danych, który z powodzeniem może zastąpić takie narzędzia, jak WinRAR czy WinZIP. Obsługuje ponad 150 różnych typów archiwów. Potrafi dzielić i łączyć pliki, tworzyć losowe hasła i szyfrować dane za pomocą algorytmu AES z wykorzystaniem 256-bitowego klucza. Umożliwia pracę nad wieloma archiwami jednocześnie. Znajduje duplikaty plików oraz naprawia uszkodzone archiwa.

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 042 (32-bit) lub DVD-KOD: 043 (64-bit), albo z KŚ+.

ZMIANA JĘZYKA MENU

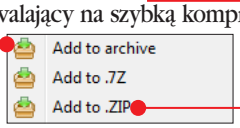
1 Uruchamiamy program PeaZip. W głównym oknie programu klikamy na **Options** i wybieramy **Localization**.



2 W wyświetlonym oknie wskazujemy nazwę pliku tekstowego **pl.txt** i klikamy na **Otwórz**.

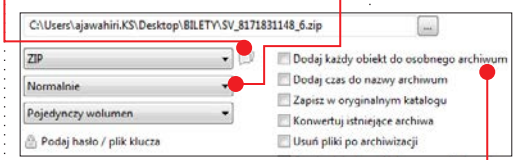
PAKOWANIE

1 Najprostszym i najszybszym sposobem na spakowanie folderu lub pliku jest kliknięcie na niego prawym przyciskiem myszy i wybranie z menu kontekstowego **PeaZip**, a potem **Add to .ZIP** (ZIP to format pozwalający na szybką kompresję,

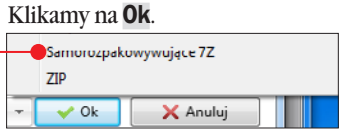


podstawowy dla Windows) lub **Add to .7Z** (format o wysokim współczynniku kompresji, charakterystyczny dla popularnego programu 7-Zip).

2 Aby mieć dostęp do większej liczby ustawień, wybieramy **Add to archive**. Będziemy mogli wtedy na przykład wskazać miejsce zapisania archiwum, wybrać mniej popularny format (po kliknięciu na program wyświetla informacje na temat zaznaczonego formatu), zdecydować o tempie pakowania (lista



lub postanowić, by każdy plik w katalogu został spakowany osobno. Klikając na strzałkę przy przycisku **Ok**, rozwijamy listę, z której możemy wybrać na przykład – wtedy do rozpakowania plików nie będzie potrzebny żaden dodatkowy program. Klikamy na **Ok**.



ROZPAKOWYWANIE

1 Aby wypakować archiwum, postępujemy podobnie. Klikamy prawym przyciskiem myszy na spakowane archiwum i z menu kontekstowego wybieramy **Extract here**, aby wypakować zawartość do bieżącej lokalizacji, lub **Extract here (in new folder)**, by wypakować do nowego folderu.

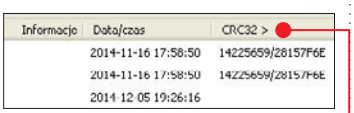
2 Po kliknięciu na **Extract** będziemy mieli do dyspozycji więcej ustawień, między innymi będziemy mogli wskazać miejsce wypakowania plików czy automatycznie zmienić ich nazwy lub zdecydować o automatycznym nadpisaniu (lista) czy o usunięciu archiwum po rozpakowaniu.

3 PeaZip pozwala też wypakować tylko wybrane pliki z archiwum. W tym celu otwieramy w programie spakowany folder i przeciągamy wybrane pliki do odpowiadającej nam lokalizacji.

SZUKANIE DUPLIKATÓW

Przed spakowaniem folderu warto sprawdzić, czy nie zawiera on zduplikowanych plików.

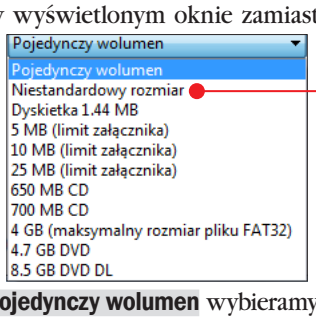
1 W oknie programu przechodzimy do folderu zawierającego kolekcję plików. Klikamy na i wybieramy **Znajdź duplikaty**.



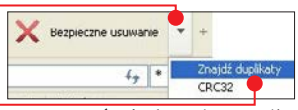
2 Po chwili zobaczymy komunikat z informacją o liczbie znalezionych duplikatów, a w oknie programu dla identycznych plików w kolumnie **CRC32** – takie same wartości. Aby usunąć duplikat, zaznaczamy go kliknięciem i wciskamy delete.

PODZIAŁ ARCHIWUM

Płyta CD czy DVD, pendrive czy załącznik w e-mailu mogą pomieścić określoną ilość danych. PeaZip pomoże nam odpowiednio podzielić zbyt duże pliki. Wystarczy powtórzyć punkt 2 porady **Pakowanie**. Następnie w wyświetlonym oknie zamiast



Pojedynczy wolumen wybieramy odpowiadającą nam wielkość plików. Jeśli wybierzemy **Niestandardowy rozmiar**, będziemy mogli



sami ustawić ich dowolną wielkość. Klikamy na **Ok**.

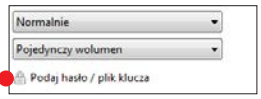
ŁĄCZENIE ARCHIWUM

1 Umieszczamy wszystkie części podzielonego archiwum w tym samym folderze.

2 Klikamy prawym przyciskiem myszy na pierwszy z nich (zazwyczaj oznaczony jako 001, Z01, R01 lub PART1) i wybieramy **PeaZip** oraz **Extract**, **Extract here** lub **Extract here (in new folder)**.

ZABEZPIECZANIE ARCHIWUM HASŁEM

Aby zabezpieczyć archiwum hasłem, powtarzamy punkt **2** porady **Pakowanie**, a potem klikamy na, w nowym oknie podajemy hasło i zatwierdzamy, klikając na **Ok**. Gotowe. Przy próbie rozpakowania archiwum program będzie prosił o podanie hasła.



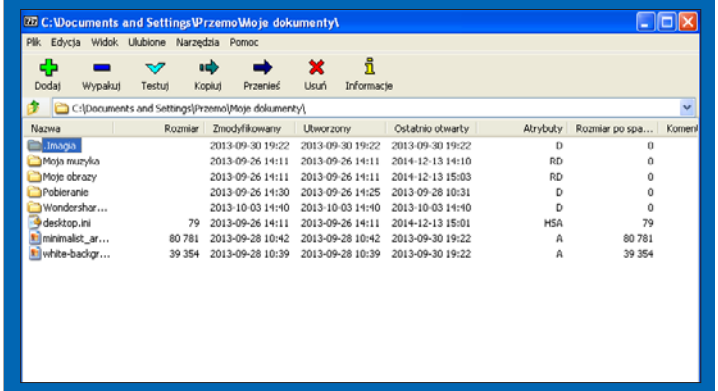
AUTOMATYCZNA KOPIA ZAPASOWA

1 PeaZip może pamiętać za nas o regularnym zapisywaniu kopii zapasowej wskazanego przez nas folderu. W tym celu powtarzamy punkt **2** porady **Pakowanie** i klikamy na.

2 Definiujemy harmonogram wykonywania kopii zapasowych i klikamy na przycisk **Dodaj plan**.

WYSOKI WSPÓŁCZYNNIK KOMPRESJI

7-Zip 9.38 beta



Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **www.7-zip.org**

DVD-KOD: **001/002** – 32/64-bit
System: **Win XP, Vista, 7, 8, Linux, OS X**
Ograniczenia: **brak**

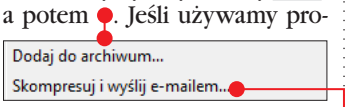
Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **1 MB**
Cena: **darmowy**

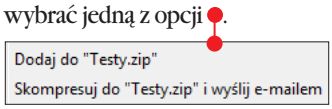
7-Zip to obok WinRAR-a jeden z najpopularniejszych programów do kompresji plików. Umożliwia tworzenie samorozpakowujących się archiwów SFX oraz szyfrowanie plików z wykorzystaniem algorytmu AES-256. Ma własny format archiwów 7Z o bardzo wysokim stopniu kompresji. Działa sprawnie i jest prosty w obsłudze.

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 001 (32-bit) lub DVD-KOD: 002 (64-bit), albo z KŚ+.

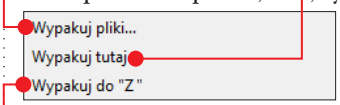
PAKOWANIE I ROZPAKOWYWANIE

1 Aby spakować plik czy katalog, klikamy na niego prawym przyciskiem myszy i wybieramy **7-ZIP**, a potem . Jeśli używamy programu pocztowego takiego jak Outlook czy Outlook Express, wygodnie jest korzystać z opcji , która automatycznie otwiera okno wiadomości ze spakowanym plikiem w załączniku. 7-Zip obsługuje też format ZIP – jeśli nie jesteśmy pewni, czy osoba, która ma otrzymać archiwum, ma 7-Zipa, możemy wybrać jedną z opcji .





2 Aby rozpakować archiwum, klikamy na nie prawym przyciskiem myszy i wybieramy **7-ZIP**, a potem , aby móc wskazać miejsce rozpakowania plików, na , by

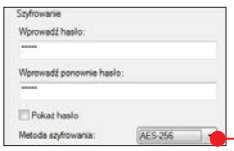


rozpakować archiwum w bieżącej lokalizacji, lub na , żeby rozpakować je do osobnego folderu.

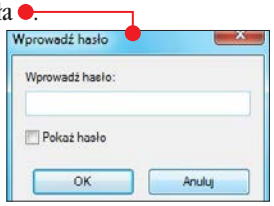
SZYFROWANIE PLIKÓW

1 Klikamy prawym przyciskiem myszy na plik, z którego chcemy utworzyć zaszyfrowane archiwum, i wybieramy **7-ZIP** oraz **Dodaj do archiwum**.

2 W wyświetlonym oknie możemy wybrać metodę szyfrowania i wpisać hasło. Z rozwijanego menu **Metoda szyfrowania** wybieramy pozycję **AES-256** i uzupełniamy pola **Wprowadź hasło** oraz **Wprowadź ponownie hasło**.

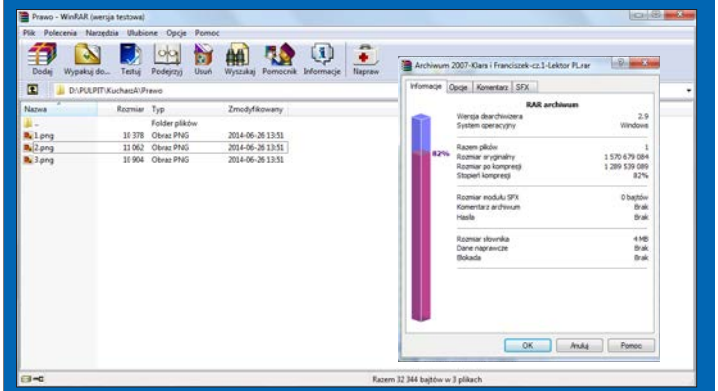


3 Aby rozpakować tak przygotowane archiwum, niezbędne będzie wpisanie poprawnego hasła .



OBSŁUGA BARDZO DUŻYCH PLIKÓW

WinRAR 5.20



Licencja: **SHAREWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **www.rarlab.com**

DVD-KOD: **059/060** – 32/64-bit
System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **wersja 40-dniowa**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **2 MB**
Cena: **ok. 120 zł**

WinRAR to najbardziej rozpoznawalny program do kompresji plików, uznawany za jedno z najlepszych narzędzi tego typu na świecie. Zapewnia wsparcie dla własnego formatu RAR i między innymi dla ZIP i 7Z. Zaletą programu jest obsługa olbrzymich plików i archiwów. Najnowsza piąta odsłona programu WinRAR umożliwia tworzenie archiwów z wykorzystaniem algorytmu kompresującego dane RAR5. Kosztem nieco dłuższego czasu pracy RAR5 umożliwia tworzenie archiwów o mniejszym rozmiarze. Program udostępniany jest na licencji shareware, która zezwala na testowanie programu przez 40 dni. Po okresie testowym należy odinstalować program lub zakupić jego pełną wersję.

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 059 (32-bit) lub DVD-KOD: 060 (64-bit), albo z KŚ+.

SAMOROZPAKOWUJĄCE SIĘ ARCHIWUM SFX

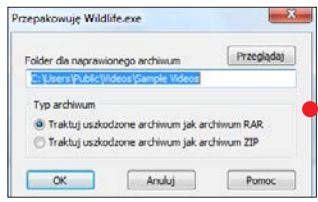
1 Klikamy prawym przyciskiem myszy na plik, z którego chcemy utworzyć samorozpakowujące się archiwum, a następnie z wyświetlonego menu kontekstowego wybieramy polecenie **Dodaj do archiwum**.

2 W wyświetlonym oknie zaznaczamy opcję **Utwórz archiwum SFX** . Automatycznie nazwa archiwum powinna zostać zakończona rozszerzeniem **exe**. Klikamy na **OK**.

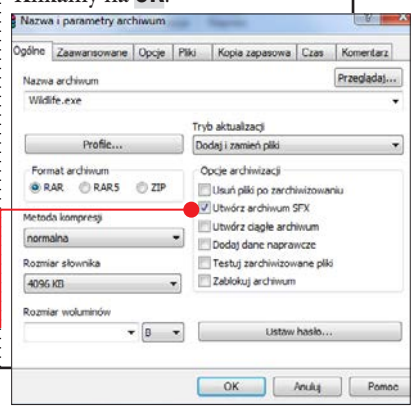
NAPRAWA USZKODZONEGO ARCHIWUM ZIP / RAR

1 W głównym oknie programu wskazujemy plik archiwum, który chcemy naprawić.

2 Zaznaczamy uszkodzone archiwum, a następnie klikamy na przycisk **Napraw** .

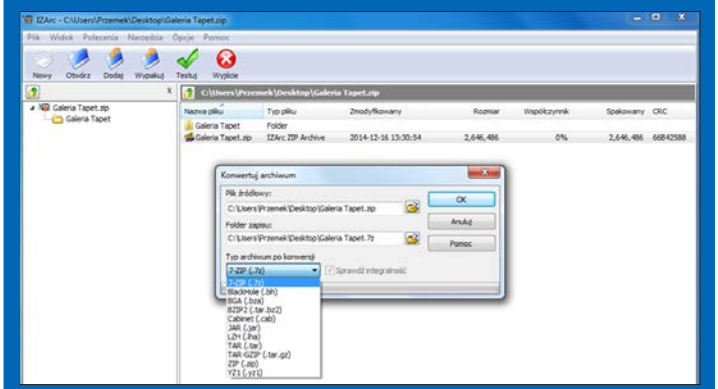


3 Określamy folder docelowy oraz typ naprawianego archiwum . Klikamy na **OK**.



KONWERSJA I SKANOWANIE ARCHIWÓW

IZArc 4.1.9



Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **www.izarc.org**

DVD-KOD: 033
System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **6 MB**
Cena: **darmowy**

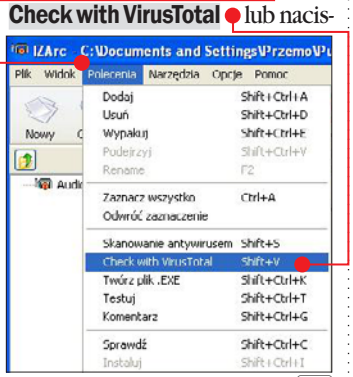
IZArc obsługuje najpopularniejsze formaty archiwów, takie jak 7-ZIP, RAR czy ZIP, oraz obrazy plików ISO, BIN, CDI, NRG. Udostępnia wiele zaawansowanych funkcji i narzędzi. Umożliwia przeskanowanie skompresowanych plików przed rozpakowaniem za pomocą zarówno oprogramowania zainstalowanego w systemie, jak i skanerów dostępnych w internecie. Pozwala też na konwersję archiwów.

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 033, albo z KŚ+.

SKANOWANIE PLIKÓW

1 Otwieramy archiwum w programie IZArc, klikając na nie dwukrotnie.

2 W otwartym oknie programu klikamy na **Polecenia** oraz **Check with VirusTotal** lub naciskamy kombinację klawiszy shift + V. Jeżeli nie zależy nam na skanowaniu całego archiwum, to aby przyśpieszyć proces skanowania, należy zaznaczyć pojedynczy plik widoczny w oknie programu.



3 Należy uzbroić się w cierpliwość, ponieważ archiwum zostanie wysłane do jednego z najpopularniejszych skanerów online i sprawdzone pod kątem obecności złośliwego oprogramowania przez ponad 50 silników programów antywirusowych. Komunikat **Check again after a minute** informuje o tym, że plik został wysłany, ale jest jeszcze w trakcie weryfikacji, która może potrwać dłuższą chwilę – w zależności od rozmiaru archiwum.

4 Na koniec klikamy na **View Online Report**, aby zobaczyć raport z wynikami testu.

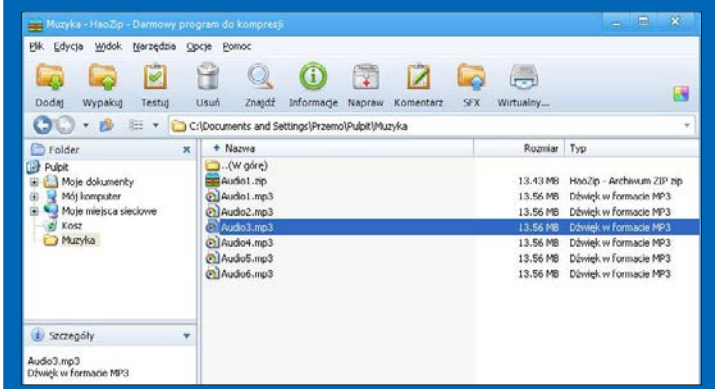
KONWERSJA ARCHIWUM

1 Aby zmienić format archiwum, należy kliknąć prawym przyciskiem myszy na spakowany plik i z wyświetlonego menu kontekstowego wybrać opcję **IZArc**, a następnie **Konwertuj Archiwum**.

2 Określamy miejsce zapisania archiwum i **Typ archiwum po konwersji**, a następnie klikamy na **OK**.

SZYBKA KOMPRESJA

HaoZip 4.4.1



Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **haozip.2345.com**

DVD-KOD: 026/027 - 32/64-bit
System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **4 MB**
Cena: **darmowy**

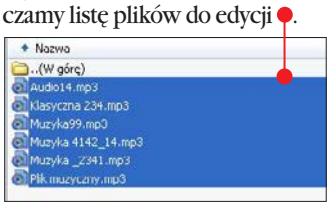
HaoZip to pochodzący z Azji darmowy program, który w wielu aspektach przypomina popularnego WinRAR-a. Czas kompresji i dekompresji plików z użyciem HaoZip może być krótszy nawet o 40 procent niż w większości tego typu programów. Aplikacja zawiera wiele przydatnych narzędzi: do konwersji plików graficznych, obliczania sum kontrolnych MD5 (suma kontrolna jest używana do weryfikowania integralności plików) oraz do wielokrotnej zamiany plików.

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 026 (32-bit) lub DVD-KOD: 027 (64-bit), albo z KŚ+.

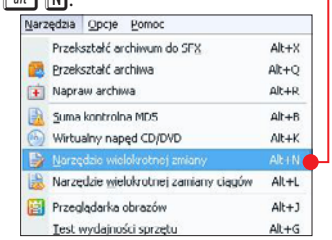
WIELOKROTNA ZAMIANA

Narzędzie wielokrotnej zamiany umożliwia masową zmianę nazw lub formatu plików według określonego schematu. Dzięki temu można uzyskać spójną nazwę dla kolekcji składającej się z wielu elementów.

1 W głównym oknie programu HaoZip otwieramy folder z kolekcją zdjęć, filmów czy muzyki i zaznaczamy listę plików do edycji.

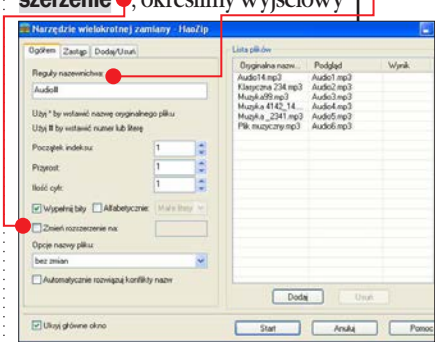


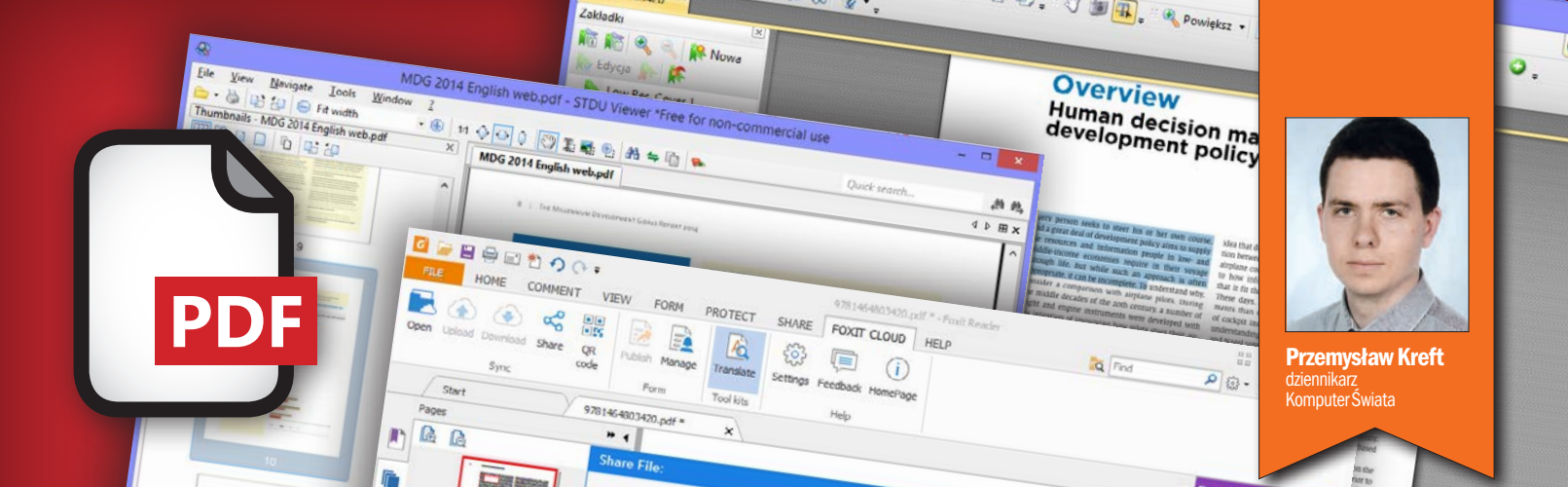
2 W głównym oknie programu klikamy na **Narzędzia**, a następnie **Narzędzie wielokrotnej zmiany** lub wciskamy klawisze alt + N.



3 W wyświetlonym oknie określamy **Reguły nazewnictwa**, czyli schemat, według którego zostaną przydzielone nazwy wybranym uprzednio plikom. Jeśli określimy regułę jako **Audio#**, kolejne pliki będą nosiły nazwę Audio1, Audio2, Audio3 itp.

4 Rozwijana lista **Opcje nazwy** pliku zawiera gotowe schematy, z których możemy skorzystać podczas tworzenia reguł. Dodatkowo zaznaczając opcję **Zmień rozszerzenie**, określimy wyjściowy format plików. Na koniec klikamy na przycisk **Start**.





Przemysław Kreft
dziennikarz
Komputer Świata

5 NAJLEPSZYCH PROGRAMÓW DO PRZEGLĄDANIA PDF

Podstawowe zadanie przeglądarek PDF to umożliwianie oglądania plików w tym formacie. I to oczywiście potrafią wszystkie aplikacje z tej kategorii. Czym się różnią? Szybkością działania i dodatkowymi, uzupełniającymi funkcjami. Przydatne są na przykład rozbudowane narzędzia do komentowania, wyróżniania i wyszukiwania, które pozwalają wygodnie nanosić uwagi, porównywać, zaznaczać fragmenty do zmiany lub do uważniejszego przeczytania. Dobrze jest też, kiedy przeglądarka PDF pozwala na kopiowanie tekstu z oglądanych dokumentów. Niektóre programy z tej kategorii umożliwiają czytanie nie tylko PDF-ów, ale także e-booków w formacie EPUB i MOBI, otwierają też pliki graficzne i tekstowe. Wygodna może okazać się możliwość tworzenia PDF-ów z plików w dowolnym formacie oraz dzielenia wielostronicowych dokumentów PDF.

PDF-XChange Viewer 3.5.311

PDF-XChange Viewer to rozbudowana i jednocześnie szybka przeglądarka plików PDF. Zawiera wiele narzędzi do komentowania i wyróżnia się wbudowanym modułem OCR (rozpoznawanie tekstu).

- \+ Wbudowany moduł rozpoznawania tekstu (OCR)
- \+ Możliwość dodawania tekstu do istniejącego pliku PDF
- \+ Rozbudowane narzędzia wyróżniania i komentowania
- \+ Szybkie działanie
- − Obsługa wyłącznie plików w formacie PDF
- − Brak możliwości edycji i konwersji plików
- − Dostęp do niektórych funkcji wymaga wykupienia licencji

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

Sumatra PDF 3.0

Sumatra PDF to darmowy czytnik dokumentów PDF, XPS, DjVu oraz e-booków (ePub, Mobi). Wyróżnia się szybkim działaniem i niewielkim zapotrzebowaniem na zasoby komputera.

- \+ Szybkie działanie
- \+ Obsługa e-booków
- \+ Wygodny interfejs
- − Uboga funkcjonalność
- − Małe możliwości konfiguracyjne

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

Adobe Reader XI 11.0.10

Adobe Reader to najpopularniejszy czytnik PDF o dużych możliwościach. Ma spore zapotrzebowanie na zasoby komputera.

- \+ Rozbudowane możliwości przeglądania
- \+ Możliwość wzbogacenia o funkcje Adobe Online
- − Znaczne zapotrzebowanie na zasoby komputera
- − Problemy ze stabilnością w przypadku rozbudowanych plików
- − Obsługa wyłącznie plików PDF

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

Foxit Reader 7.0.6

Foxit Reader to szybka przeglądarka plików PDF. Umożliwia też wygodne tworzenie dokumentów w tym formacie.

- \+ Szybkie działanie
- \+ Dodaje do systemu drukarkę PDF, która pozwala tworzyć PDF-y z wszystkich dokumentów, które można drukować; to też dobry sposób na dzielenie PDF-ów
- \+ Łatwe udostępnianie
- − Nieco niedopracowane spolszczenie

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

STDU Viewer 1.6.350

STDU Viewer to szybka i lekka przeglądarka PDF-ów, plików graficznych i tekstowych oraz e-booków

- \+ Szybkie działanie
- \+ Obsługa e-booków
- \+ Szybkie zapisywanie grafik z dokumentów PDF
- − Brak możliwości wstawiania komentarzy, notatek itp.

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

– polska wersja językowa, – najbardziej uniwersalny i najlepszy program w tej kategorii, – ulubieniec redakcji, – ciekawe funkcje

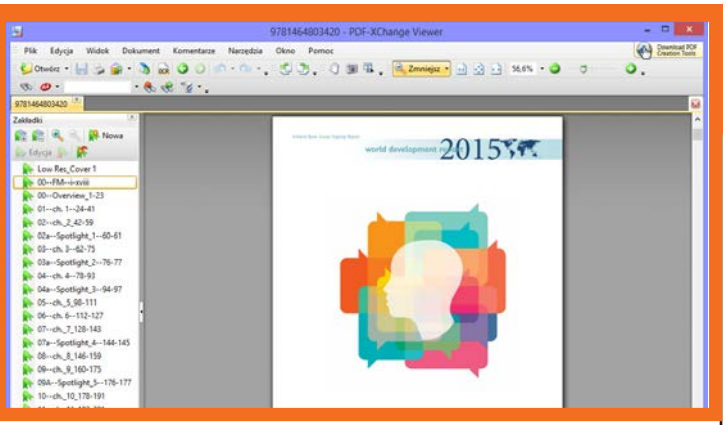
UNIWERSALNA PRZEGLĄDARKA PDF

PDF-XChange Viewer 3.5.311

Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **www.tracker-software.com**

DVD-KOD: 039/040 – 32/64-bit
System: **XP, Vista, Win 7, 8**
Ograniczenia: **brak (niektóre funkcje dostępne tylko w wersji Pro)**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **16 MB**
Cena: **darmowy**



PDF-XChange Viewer to przeglądarka plików PDF o rozbudowanych możliwościach i niewielkim zapotrzebowaniu na zasoby komputera. Umożliwia szybkie i wygodne wyświetlanie dokumentów wraz z dostępem do menu nawigacyjnego czy podstawowych narzędzi (zaznaczanie, kopiowanie, wyszukiwanie itd.). Na uwagę zasługuje wbudowany moduł do rozpoznawania tekstu (OCR). Dzięki niemu bez trudu skopiujemy tekst z plików PDF utworzonych ze zdjęć czy za pomocą skanera. Program zawiera też narzędzia do wstawiania komentarzy i pozwala na eksport PDF-ów do formatów graficznych.

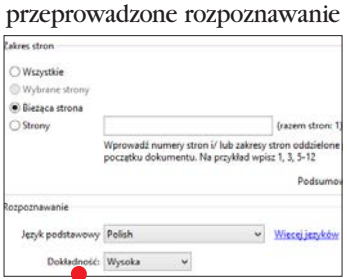
Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 039 (32-bit) lub DVD-KOD: 040 (64-bit), albo z KŚ+.

ROZPOZNAWANIE TEKSTU

Uwaga! Jeśli chcemy, by program rozpoznawał tekst w języku polskim, należy zainstalować dodatkowy pakiet języków dostępny na płycie Niezbędnika DVD-KOD: 041 i w KŚ+.

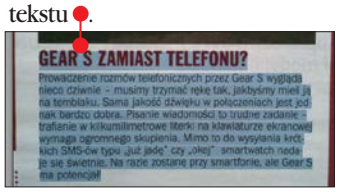
1 Uruchamiamy program i wczytujemy do niego plik PDF, klikając na **Otwórz** lub przeciągając go do głównego okna aplikacji.

2 Klikamy na ikonę OCR. W nowym oknie wskazujemy, na jakim obszarze, w jakim języku oraz z jaką dokładnością ma zostać przeprowadzone rozpoznawanie



tekstu. W sekcji **Typ wyjścia PDF** warto pozostawić opcję **Zachowaj oryginalną treść i dodaj warstwę tekstu**. Klikamy na przycisk **OK**.

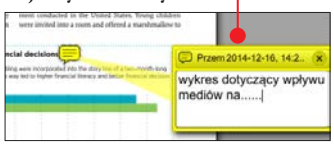
3 Po zakończeniu rozpoznawania będziemy mogli zaznaczać i kopiować tekst, nawet jeśli wcześniej program traktował PDF jako całość i nie pozwalał na wyodrębianie tekstu.



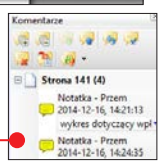
KOMENTARZE

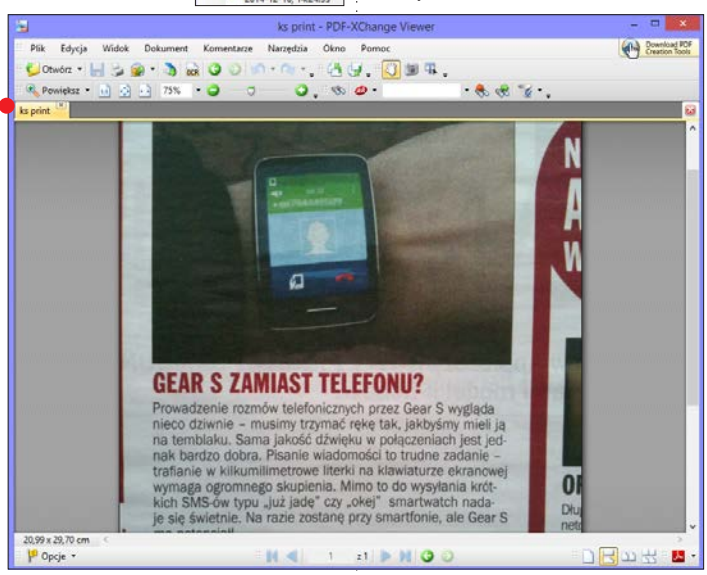
1 W oknie z otwartym plikiem PDF klikamy na menu **Narzędzia** i z sekcji **Narzędzia komentowania i wyróżniania** wybieramy pole **Notatki**.

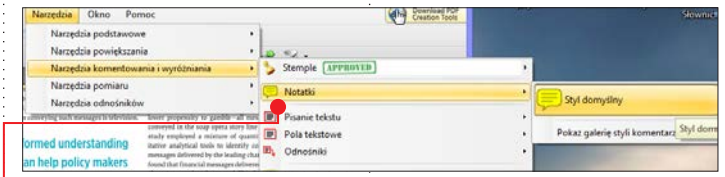
2 Klikamy na miejsce, gdzie chcemy wstawić adnotację. Wyświetlone zostaje okienko, w które wpisujemy dowolny tekst.



3 Naciskając ctrl M, możemy wyświetlić panel do zarządzania komentarzami.







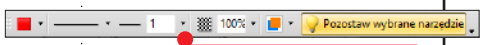
NAPISY NA PDF-IE

1 Z menu **Narzędzia** wybieramy pole **Narzędzia komentowania i wyróżniania** i klikamy na sekcję **Pisanie tekstu**.

2 Klikamy tam, gdzie chcemy umieścić tekst, i piszemy. Po zaznaczeniu wpisanego tekstu i kliknięciu prawym przyciskiem myszy zobaczymy funkcję **Pasek narzędzi formatowania tekstu** służącą do formatowania tekstu.

ODRĘCZNE NOTATKI

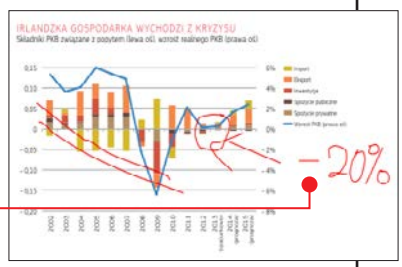
1 Klikamy na pole **Narzędzia** i z sekcji **Narzędzia komentowania i wyróżniania** wybieramy **Ołówek**. Od razu możemy przystąpić do rysowania kursorem po naszym dokumencie.



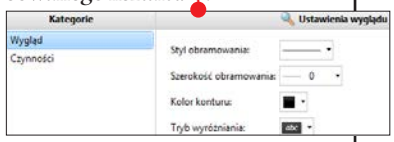
2 Korzystając z paska narzędzi, możemy zmieniać podstawowe parametry wybranego narzędzia.

ODNOŚNIK DO STRONY WWW

1 Z menu **Narzędzia** wybieramy pole **Narzędzia odnośników**, a następnie klikamy na **Odnośniki prostokątne**. Rysujemy prostokąt w miejscu, które ma zostać przekształcone w odnośnik. Otwiera się



okno, gdzie ustalamy podstawowe parametry dotyczące wyglądu narysowanego kształtu.

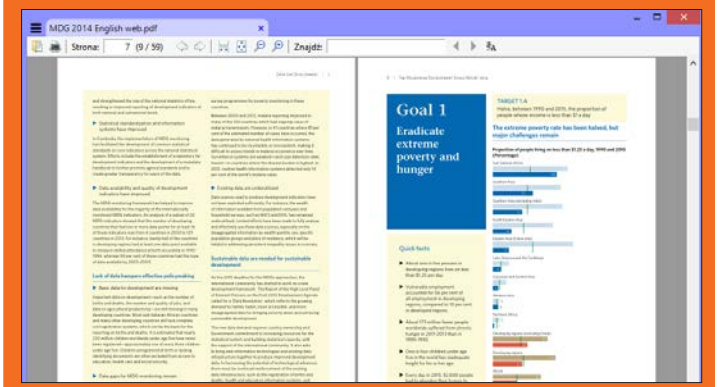


2 Klikamy na pole **Czynności**, a następnie z menu **Dodaj** wybieramy pole **Dodaj „Otwórz odnośnik WWW"**. Wpisujemy adres strony internetowej i klikamy na **OK**.

3 Odnośnik został utworzony. Kliknięcie na niego podczas przeglądania PDF-a otworzy wybraną stronę WWW.

CZYTNIK NIE TYLKO PDF-ÓW, ALE I E-BOOKÓW

Sumatra PDF 3.0



Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **www.sumatrapdfreader.org**

DVD-KOD: 053
System: **XP, Vista, Win 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **5 MB**
Cena: **darmowy**

SumatraPDF to prosty w obsłudze i szybko działający czytnik dokumentów PDF, XPS, DjVu i e-booków (ePub, Mobi), stworzony przez Krzysztofa Kowalczyka. Program wyposażono jedynie w najbardziej przydatne funkcje. Ma czytelny interfejs i niewielkie zapotrzebowanie na zasoby komputera. SumatraPDF wyróżnia się obsługą książek elektronicznych we wszystkich najpopularniejszych formatach.

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 053, albo z KŚ+.

KORZYSTAMY Z CZYTNIKA E-BOOKÓW

1 Uruchamiamy program SumatraPDF i wczytujemy e-booka. Najprościej jest przeciągnąć wybrany plik do głównego okna aplikacji.

2 Książka zostaje automatycznie wczytana. W lewej części okna mamy dostęp do spisu treści danego utworu.

3 Nawigacja między stronami odbywa się za pomocą widocznych na ekranie strzałek. Możemy również wykorzystać rolkę myszy lub klawisze kierunkowe na klawiaturze.

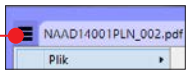
SUMATRA DOMYŚLNĄ PRZEGLĄDARKĄ PDF

1 W głównym oknie programu klikamy na ikonę ustawień. Na wyświetlonej liście wskazujemy pole **Ustawienia**, a następnie klikamy na pole **Opcje**.

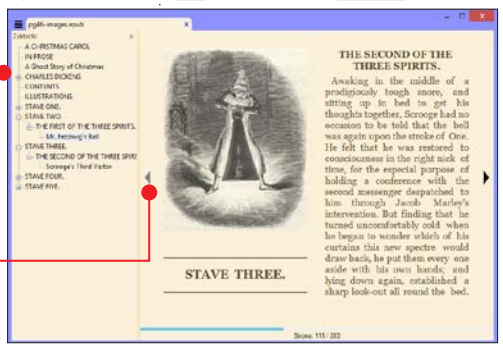
2 W nowym oknie klikamy na **Ustaw SumatraPDF jako domyślną przeglądarkę PDF**. Klikamy na **OK**.

EKSPORT PDF DO PLIKU TEKSTOWEGO

1 Otwieramy dokument PDF i klikamy na **Plik** i **Zapisz jako**.

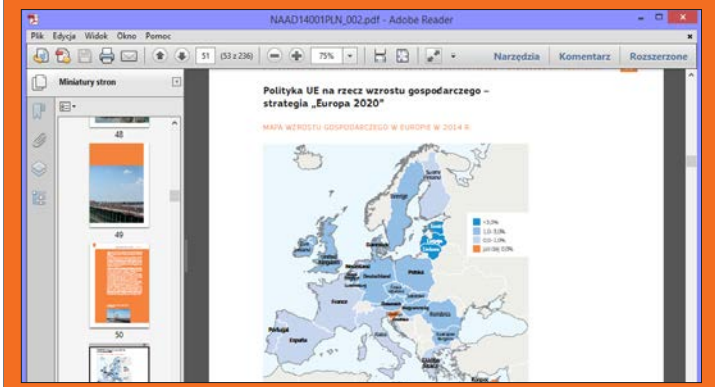


2 Wybieramy nazwę i miejsce zapisania pliku. W polu **Zapisz** jako typ wybieramy **Pliki tekstowe**. Klikamy na **Zapisz**.



NAJPOPULARNIEJSZA PRZEGLĄDARKA PDF

Adobe Reader XI 11.0.10



Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **www.adobe.com/pl**

DVD-KOD: 003
System: **Win XP, Vista, 7, 8, OS X**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **37 MB**
Cena: **darmowy**

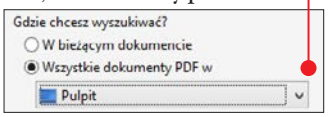
Adobe Reader to bez wątpienia najbardziej znana przeglądarka plików PDF. Program oferuje rozbudowane możliwości wyświetlania dokumentów PDF każdego typu. Pozwala na dodawanie własnych komentarzy, zaznaczanie i wyróżnianie tekstu. Radzi sobie również z obsługą formularzy czy podpisów elektronicznych w dokumentach PDF. Dodatkowym atutem jest możliwość kopiowania zdjęć i grafik znajdujących się w plikach PDF.

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 003, albo z KŚ+.

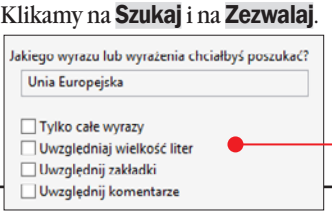
PRZESZUKIWANIE WIELU DOKUMENTÓW

1 Uruchamiamy program Adobe Reader i z menu **Edycja** wybieramy pozycję **Wyszukiwanie zaawansowane**.

2 W otwartym oknie zaznaczamy pole **Wszystkie dokumenty PDF** i wskazujemy lokalizację plików, które chcemy przeszukać.



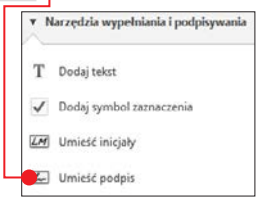
3 Wpisujemy szukaną frazę. Możemy zaznaczyć wybrane pola. Klikamy na **Szukaj** i na **Zezwalaj**.



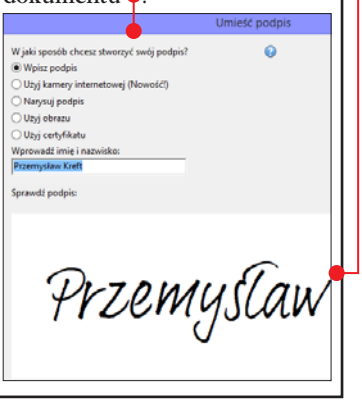
4 Po zakończeniu wyszukiwania zobaczymy wyniki. Klikając na wybraną pozycję, otworzymy powiązany z nią plik PDF.

PODPISUJEMY DOKUMENT

1 W głównym oknie programu klikamy na pole **Wypełnij i podpisz**. Następnie klikamy na **Umieść podpis**.

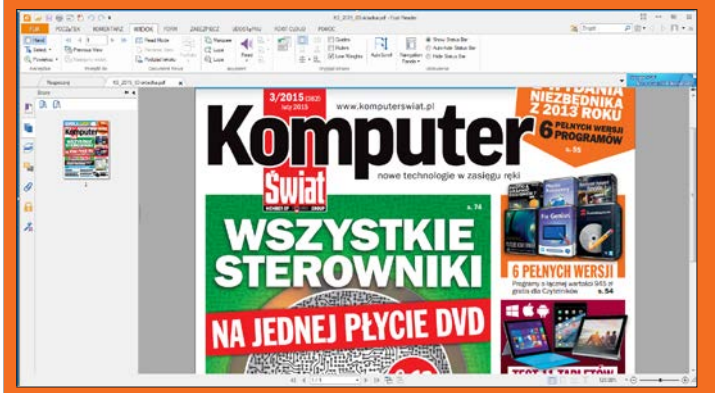


2 Do wyboru mamy kilka opcji związanych z podpisywaniem. Możemy wykorzystać posiadany certyfikat, grafikę, podpisać się ręcznie czy też wykorzystać czcionkę imitującą ręczne pismo. Wybieramy jedną z opcji i klikamy na **Akceptuję**. Podpis możemy umieścić w dowolnym miejscu dokumentu.



PRZEGLĄDANIE I TWORZENIE PDF-ÓW

Foxit Reader 7.0.6



Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **www.foxitsoftware.com**

DVD-KOD: **020**
System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

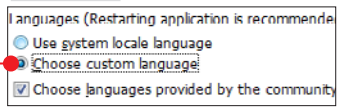
Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **35 MB**
Cena: **darmowy**

Foxit Reader pozwala nie tylko przeglądać, ale też tworzyć pliki w formacie PDF. Wyróżnia się interfejsem w formie tak zwanej wstążki – znanej z pakietu Microsoft Office. Dzięki usługom internetowym plikami PDF możemy w łatwy sposób dzielić się z innymi osobami. Dodatkowym atutem Foxit Readera jest obsługa podpisów i zabezpieczanie dokumentów hasłem.

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 020, albo z KŚ+.

USTAWIAMY JĘZYK POLSKI

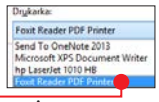
1 Aby ustawić język polski w programie, klikamy na **File** i wybieramy **Preferences**. W nowym oknie klikamy z lewej strony na **Languages**.



2 Zaznaczamy pole i z listy poniżej wybieramy **Polish**. Klikamy na **OK** i wyrażamy zgodę na automatyczne pobranie spolszczenia, klikając na **OK**. Restartujemy program.

TWORZYMY PDF-Y

1 Foxit Reader dodaje do systemu drukarkę PDF. Aby zamienić dowolny dokument na PDF, otwieramy go i uruchamiamy funkcję drukowania – najprościej jest nacisnąć Ctrl P. Z listy dostępnych drukarek wybieramy **Foxit Reader PDF Printer**. Ustawiamy parametry drukowania – na przykład możemy podać zakres stron, by podzielić „drukowany" plik PDF – i klikamy na **Drukuj**.



2 W otwartym oknie wskazujemy lokalizację i nazwę dla tworzonego pliku. Klikamy na przycisk **Zapisz**. Plik PDF zostaje utworzony.

UDOSTĘPNIANIE

Korzystając z usługi Foxit Cloud, możemy w łatwy sposób wygenerować łącze do wybranego pliku PDF – jeśli chcemy podzielić się danym dokumentem, wystarczy udostępnić je znajomym. Usługa Foxit Cloud oferuje 1 GB miejsca na dysku internetowym, a maksymalny rozmiar pojedynczego pliku wynosi 50 MB.

1 Otwieramy wybrany dokument PDF i przechodzimy na zakładkę **FOXIT CLOUD**.

2 Klikamy na **Share**. (Za pierwszym razem konieczne jest podanie adresu e-mail i stworzenie konta w usłudze). Pokazuje się okno z linkiem do naszego pliku, który został umieszczony w chmurze.

PRZEGLĄDARKA PDF, GRAFIKI, TEKSTÓW I E-BOOKÓW

STDU Viewer 1.6.350

Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **www.stdutility.com**

DVD-KOD: **051, 052**
System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **tylko do celów niekomercyjnych**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **3 MB**
Cena: **darmowy**

STDU Viewer to darmowa i lekka przeglądarka plików w wielu formatach. Program oferuje wsparcie dla dokumentów tekstowych i umożliwia ich swobodne przeglądanie i przeszukiwanie. Dodatkowym atutem jest możliwość wykorzystania programu STDU Viewer jako czytnika e-booków. Co ciekawe, STDU Viewer z powodzeniem może również zastąpić systemową przeglądarkę plików graficznych we wszystkich najpopularniejszych formatach.

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 051, albo z KŚ+.

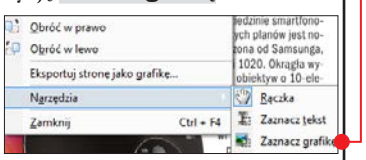
USTAWIAMY JĘZYK POLSKI

1 Spolszczenie programu to osobny plik. Instalujemy go z płyty Niezbędnika DVD-KOD: 052 lub z KŚ+. Instalator spolszczenia zapisuje plik w katalogu STDU Viewer na dysku C: (C:\Program Files\STDU Viewer).

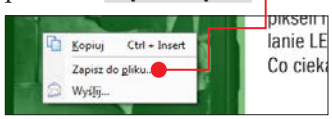
2 Otwieramy program i klikamy na **File**, **Options** i u góry nowego okna z listy **Language** wybieramy **Polski**. Klikamy na **Apply** i **OK**. Restartujemy program.

SZYBKIE ZAPISYWANIE OBRAZÓW Z PLIKU PDF

1 Uruchamiamy STDU Viewer i wczytujemy dokument PDF, na przykład przeciągając go do głównego okna programu. Klikamy prawym przyciskiem myszy na dowolne miejsce dokumentu i z sekcji **Narzędzia** wybieramy pozycję **Zaznacz grafikę**.



2 Trzymając wciśnięty lewy przycisk myszy, zaznaczamy wybraną grafikę. Następnie klikamy na nią prawym przyciskiem i wybieramy polecenie **Zapisz do pliku**.



3 W oknie zapisywania ustalamy lokalizację, nazwę, format i jakość tworzonego pliku. Klikamy na przycisk **Zapisz**. Plik graficzny zostaje utworzony.

PODZIAŁ OKNA

1 Wczytujemy dokument PDF do programu. Z menu **Okno** wybieramy pozycję **Podziel poziomo** lub **Podziel pionowo**.

2 Okno zostaje podzielone na dwie części. Możemy je niezależnie przeglądać i wyświetlać na nich różne strony tego samego dokumentu. Aby powrócić do standardowego sposobu wyświetlania, z menu **Okno** wybieramy opcję **Usuń podział**.

Alicja Żebruń
dziennikarz
Komputer Świata

5 NAJLEPSZYCH PROGRAMÓW DO PRZEGLĄDANIA ZDJĘĆ

Przeglądarki grafiki powinny przede wszystkim w wygodny sposób wyświetlać pliki graficzne w wielu formatach, radzić sobie z dużymi plikami oraz z dużymi zbiorami fotografii. Przy okazji dobrze jest, jeśli pozwalają także na edycję zdjęć, zmianę ich rozmiarów czy nazw. Wszystko to potrafi IrfanView, który jest najpopularniejszym i najwygodniejszym programem z tej kategorii. XnView natomiast zdobył uznanie redakcji Komputer Świata tym, że pozwala wygodnie i na wiele sposobów katalogować i porządkować zbiory zdjęć. FastStone Image Viewer wyróżnia się wygodnymi narzędziami do tworzenia pokazów slajdów – to też ważna funkcja przeglądarki grafiki. Picasa natomiast to program i do przeglądania, i do katalogowania, a dodatkowo zawiera sporo automatycznych narzędzi do wygodnej edycji. Ciekawostkę stanowi HoneyView – nowoczesny program wyróżniający się w tym zestawieniu oryginalnym interfejsem i obsługą zdobywającego popularność formatu WebP (dobra jakość zdjęcia, mały rozmiar pliku) – warto wypróbować!

IrfanView 4.38

IrfanView to jedna z najpopularniejszych przeglądarek zdjęć i innych plików graficznych. Jest szybka, wygodna i bezproblemowa. Pozwala również na podstawową edycję fotografii i można zmieniać rozmiar wielu zdjęć naraz.

- \+ Obsługa wielu formatów plików
- \+ Wygodne przeglądanie plików graficznych
- \+ Korzystanie z plug-inów do Photoshopa
- \+ Duże możliwości konfiguracji
- – Bardzo skromne możliwości wbudowanego edytora grafiki

LICENCJA: **freeware** (z wyłączeniem zastosowań komercyjnych) CENA: **darmowy**

XnView 2.25 Complete

XnView to szybka, darmowa (do zastosowań niekomercyjnych) przeglądarka zdjęć z wbudowanym menedżerem plików. Pozwala łatwo segregować i porządkować zdjęcia i wyszukuje podobne fotografie.

- \+ Obsługa wielu formatów plików
- \+ Rozbudowane możliwości sortowania plików
- \+ Pozwala utworzyć galerię internetową
- – Niezbyt wygodny interfejs

LICENCJA: **freeware** (z wyłączeniem zastosowań komercyjnych) CENA: **darmowy**

FastStone Image Viewer 5.3

FastStone Image Viewer to przeglądarka zdjęć, która specjalizuje się w tworzeniu efektownych pokazów slajdów.

- \+ Obsługa wielu formatów plików
- \+ Rozbudowane możliwości edycji zdjęć
- \+ Zaawansowane funkcje tworzenia pokazów slajdów

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

Picasa 3.9.0

Picasa to nie tylko przeglądarka plików graficznych, ale przede wszystkim świetny program katalogujący.

- \+ Wygodne katalogowanie zdjęć
- \+ Liczne filtry wyszukiwania, wyszukuje twarze
- \+ Proste narzędzia do edycji
- \+ Współpraca z galerią Google+

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

HoneyView 5.09

HoneyView to prosta i bardzo szybka przeglądarka zdjęć, która spodoba się użytkownikom, lubiącym nowoczesne interfejsy.

- \+ Konwersja obrazów do formatu WebP
- \+ Szybkie i efektowne przeglądanie plików graficznych
- \+ Małe zapotrzebowanie na zasoby komputera
- – Brak narzędzi do korekty zdjęć (zdjęcia retuszujemy w zewnętrznych programach)

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

– polska wersja językowa, – najbardziej uniwersalny i najlepszy program w tej kategorii, – ulubieniec redakcji, – ciekawe funkcje

Fot.: Michał Bednarek/123rf.com

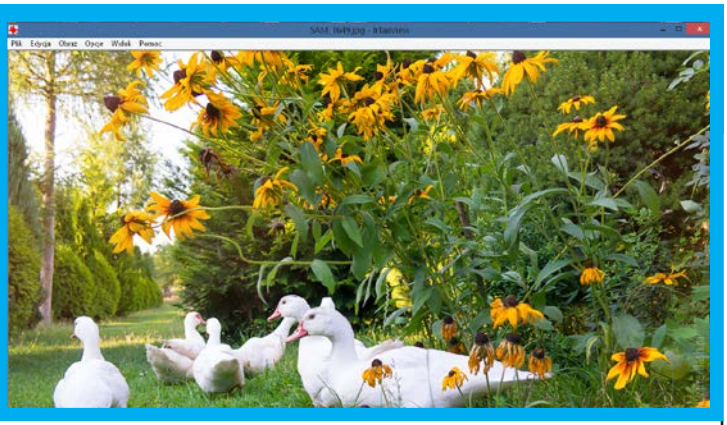
UNIWERSALNA PRZEGLĄDARKA ZDJĘĆ

IrfanView 4.38

Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **www.irfanview.com**

DVD-KOD: **030/031**
System: **XP, Vista, Win 7, 8, OS X**
Ograniczenia: **tylko do celów niekomercyjnych**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **3 MB**
Cena: **darmowy**



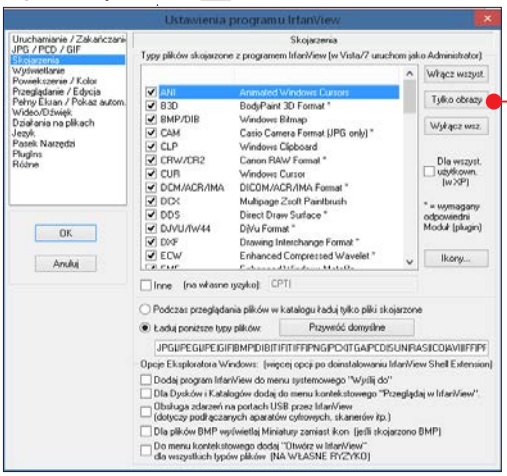
Gdy na dysku komputera gromadzimy wiele plików graficznych, musimy mieć pod ręką dobrą i szybką przeglądarkę. Choć w system Windows wbudowane jest narzędzie do przeglądania obrazów, nie jest ono tak wygodne i wszechstronne jak aplikacje niektórych alternatywnych producentów. Jeśli zależy nam na wygodzie i szybkości wyświetlania grafik, a także obsłudze wielu formatów, zainstalujmy IrfanView. Jest to najbardziej popularna darmowa (do zastosowań niekomercyjnych) przeglądarka plików graficznych i multimedialnych. Wyświetlanie zbiorów fotek jest bardzo komfortowe, a zdjęcia można przeglądać zarówno w trybie miniatur, jak i pojedynczych obrazów. Aplikacja oferuje proste narzędzia do obróbki grafiki, funkcje konwersji i katalogowania plików, możliwość obsługi skanera, tworzenia pokazów slajdów i więcej. Za pomocą IrfanView wyświetlimy ikony plików wykonywalnych, przejrzymy wielostronicowe obrazy TIFF, będziemy mieć również podgląd zdjęć zapisanych w formacie RAW. Warto jednak od razu rozszerzyć funkcjonalność IrfanView za pomocą zestawu dedykowanych wtyczek. Możemy też zainstalować plug-iny do Photoshopa, pliki Adobe 8BF. Spolszczenie do programu również należy dodatkowo zainstalować. Program jest darmowy do niekomercyjnego korzystania. W razie potrzeby należy wykupić odpowiednią licencję.

Program i spolszczenie instalujemy z płyty Niezbędnika, podając odpowiednio DVD-KOD:030 (program), DVD-KOD:031 (spolszczenie), albo z KŚ+.

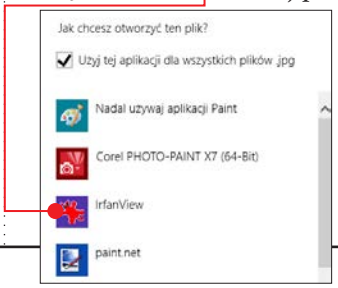
IRFANVIEW JAKO DOMYŚLNA PRZEGLĄDARKA

Warto, aby IrfanView domyślnie wyświetlał obrazy znajdujące się na dysku naszego komputera.

1 Uruchamiamy IrfanView i z menu **Opcje** wybieramy polecenie **Skojarzenia plików...**. Zaznaczamy formaty plików, które mają być skojarzone z programem IrfanView, lub klikamy na przycisk **Tylko obrazy**, aby zaznaczone zostały tylko formaty graficzne. Klikamy na **OK**.



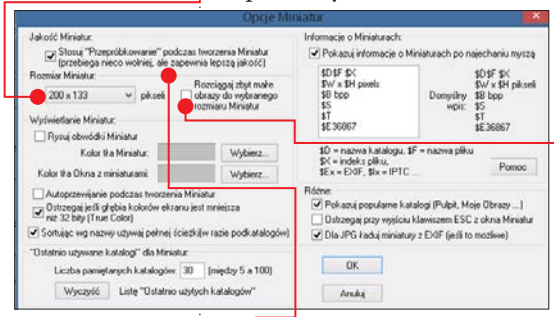
2 Możemy również skorzystać z innej drogi. Mając wyświetloną listę plików graficznych na przykład w Eksploratorze Windows, klikamy prawym przyciskiem myszy na jeden z nich. Pojawia się menu kontekstowe, z którego wybieramy polecenie **Otwórz za pomocą**, i klikamy na **Wybierz program domyślny...**. Na wyświetlonej liście klikamy na ikonę IrfanView. Od tej pory wszystkie obrazy w wybranym formacie będą odczytywane od razu przez IrfanView.

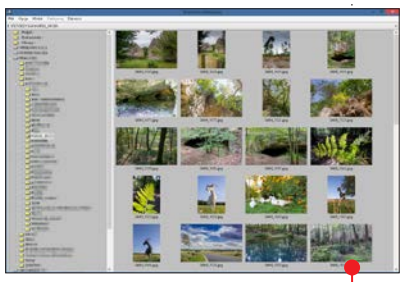


DOSTOSOWUJEMY WYŚWIETLANIE MINIATUR

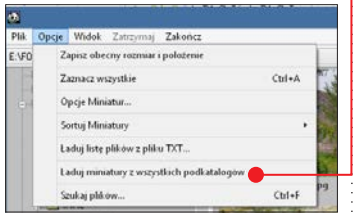
IrfanView może wyświetlać obrazy w formie listy miniatur. Zobaczmy, jak ją dostosować.

1 Po uruchomieniu IrfanView wybieramy **Plik** i opcję **Widok Miniatur**. Możemy również posłużyć się skrótem klawiaturowym T.





2 Po lewej stronie wyświetlone jest drzewo dysków i katalogów, a po prawej panel z miniaturami. Jeśli chcemy, aby IrfanView wyświetlał miniatury od razu z głównego katalogu i podkatalogów, z menu wybieramy **Opcje** i **Ładuj miniatury z wszystkich podkatalogów**.



3 Aby szczegółowo dostosować opcje wyświetlania przez IrfanView miniatur obrazów, z menu **Opcje** wybieramy **Opcje miniatur**. Określamy rozmiar miniatur i ewentualnie zaznaczamy, jeśli chcemy, by podgląd grafik o mniejszych wymiarach był dostosowany do pozostałych.

4 Jeśli chcemy, by jakość wyświetlanych miniatur była wysoka, warto zaznaczyć opcję stosowania przeprób-kowania.

5 Możemy również wybrać kolor tła okna i barwę tła bezpośrednio pod miniaturami. W tym celu klikamy na przycisk **Wybierz**.

ZNAJDOWANIE PORTRETÓW W KATALOGU

Czasem odnalezienie portretów w folderze pełnym różnych zdjęć jest bardzo mozolne. Skorzystajmy z narzędzia do wykrywania twarzy. Będzie dostępne w IrfanView, jeśli mamy zainstalowany zestaw dedykowanych wtyczek.

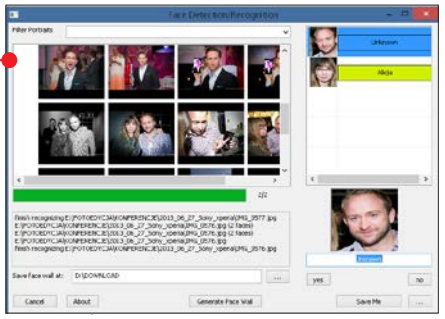
1 W trybie wyświetlania miniatur wczytujemy zawartość wybranego folderu. Następnie z menu **Plik** wybieramy polecenie **Wykryj twarze w bieżącym katalogu**.

Ciąg dalszy na następnej stronie >

UNIWERSALNA PRZEGLĄDARKA ZDJĘĆ

IrfanView 4.38

2 Pojawia się okno z wynikami wyszukiwania. Jeśli klikniemy na wybrane zdjęcie, po prawej wyświetlone zostaną twarze, które możemy opisać. Podpis zatwierdzamy, klikając na **Yes**.

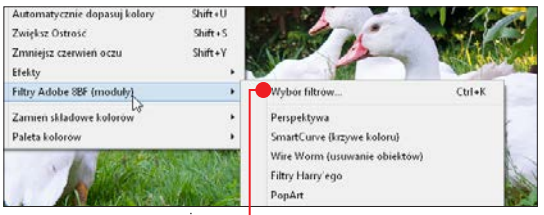


3 Z wykrytych twarzy możemy wykonać

niewielki kolaż. W tym celu klikamy na przycisk **Generate Face Wall**. Obraz zostanie zapisany we wskazanym katalogu.

JAK SKORZYSTAĆ Z PLUG-INÓW DO PHOTOSHOPA

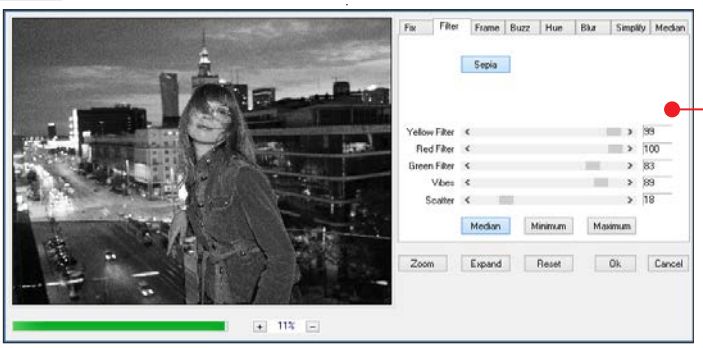
Mocną stroną IrfanView jest możliwość korzystania z wielu plug-inów do Photoshopa.



1 Plug-iny kopiujemy z płyty Niezbędnika DVD-KOD: 032 lub z KŚ+ (są dołączone do e-wydania tego numeru; znajdziemy je również na witrynie **8bf.net**). Możemy umieścić plik z rozszerzeniem 8bf w dowolnym folderze.

2 Aby skorzystać z plug-inu w programie IrfanView, z menu **Obraz** należy wybrać **Filtry Adobe 8BF (moduły)**, a następnie **Wybór filtrów...**.

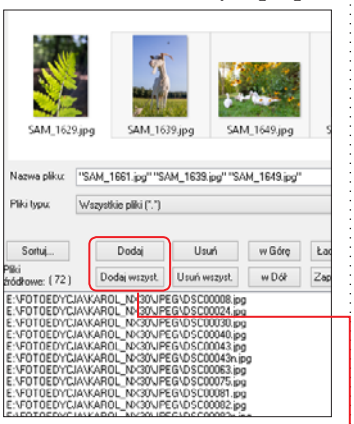
3 Pojawia się okno dialogowe, w którym klikamy na **Add 8BF filters (folder)** lub na **Add 8BF filters (files)**. Na dysku komputera wskazujemy plik lub folder zawierający wtyczki i klikamy na **OK** lub na **Otwórz**. Wybrane w ten sposób plug-iny pojawiają się na liście. Aby skorzystać z aplikacji, klikamy na jej nazwę i na **Start selected filter**.



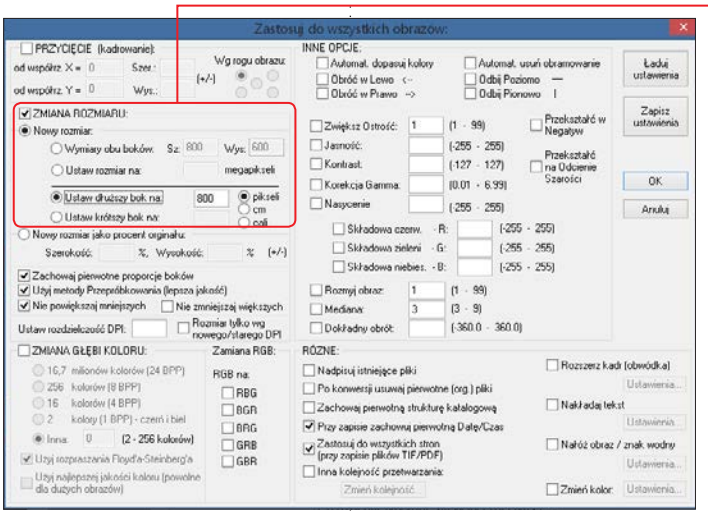
JAK SZYBKO ZMIENIĆ ROZMIAR WIELU OBRAZÓW NARAZ

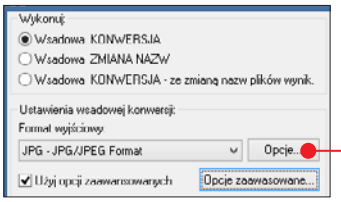
W IrfanView możemy błyskawicznie przetworzyć cały folder zdjęć. Zobaczmy jak.

1 Z menu **Plik** wybieramy opcję **Przetwarzanie wsadowe**. Pojawia się okno, w którym po prawej stronie wybieramy folder ze zdjęciami, a następnie zaznaczamy wybrane miniatury i klikamy na przycisk **Dodaj** lub klikamy na **Dodaj wszyst.**, by na liście przetwarzanych plików znalazła się zawartość całego folderu.



2 Z lewej strony określamy folder docelowy na przetworzone obrazy. Jeśli klikniemy na **Użyj obecnego katalogu jako docelowego**, zdjęcia zostaną zapisane w tym samym folderze co oryginały.





3 Zaznaczamy opcję **Wsadowa konwersja**, jeśli chcemy tylko zmienić rozmiar zdjęć. Określamy również format wyjściowy (klikamy na **Opcje**, by dostosować na przykład jakość pliku JPEG). Następnie zaznaczamy **Użyj opcji zaawansowanych** i klikamy na przycisk **Opcje zaawansowane...**.

4 W nowym oknie zaznaczamy opcję **ZMIANA ROZMIARU** oraz **Nowy rozmiar**. Określamy jednostki miary (na przykład piksele) i zaznaczamy opcje **Zachowaj pierwotne proporcje boków**, **Użyj metody Przepróbkowania (lepsza jakość)**, a także **Nie powiększaj mniejszych**. Następnie zaznaczamy opcję **Wymiary obu boków:** i podajemy nową maksymalną szerokość i wysokość obrazu. Możemy też posłużyć się opcją **Ustaw dłuższy bok na:** i określić rozmiar dłuższego boku obrazu.

5 Pamiętajmy, by sprawdzić, czy nie jest zaznaczona jakaś niepotrzebna opcja w oknie. Klikamy na **OK**, a potem na **Start**. Zdjęcia zostaną automatycznie przetworzone i zapisane w wybranym folderze.

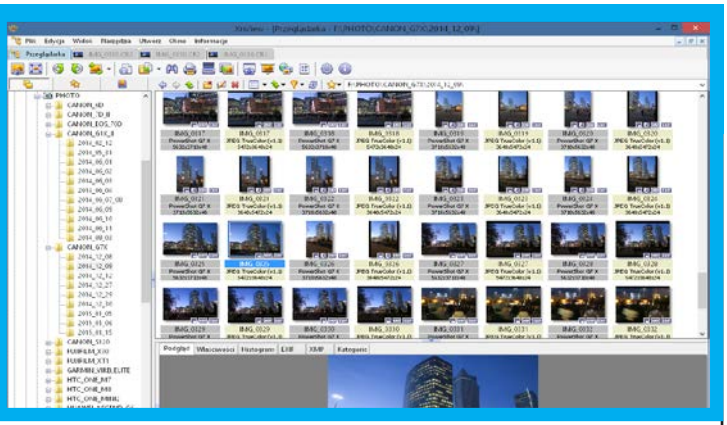
WYGODNE SEGREGOWANIE

XnView 2.25 Complete

Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **www.xnview.com**

DVD-KOD: 062
System: **XP, Vista, Win 7, 8**
Ograniczenia: **tylko do celów niekomercyjnych**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **15 MB**
Cena: **darmowy**



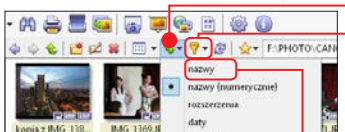
Ta przeglądarka plików graficznych i multimedialnych obsługuje ponad 500 formatów. Darmowy (w przypadku niekomercyjnego wykorzystania) program wyposażono w wygodny menedżer plików, umożliwiający porządkowanie zbiorów fotek przez nadawanie im ocen, dodawanie do kategorii czy sortowanie według ulubionych. Pliki możemy przekonwertować do jednego z 70 formatów, dodatkowo stosując do nich wybrane efekty filtrów. Aplikacja oferuje narzędzia do bezstratnego obracania obrazów JPEG, usuwania efektu czerwonych oczu, nakładania znaku wodnego czy kadrowania, zmiany rozmiaru, wyostrzania zdjęć, tworzenia tapet, galerii internetowych czy pokazów slajdów.

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 062, albo z KŚ+.

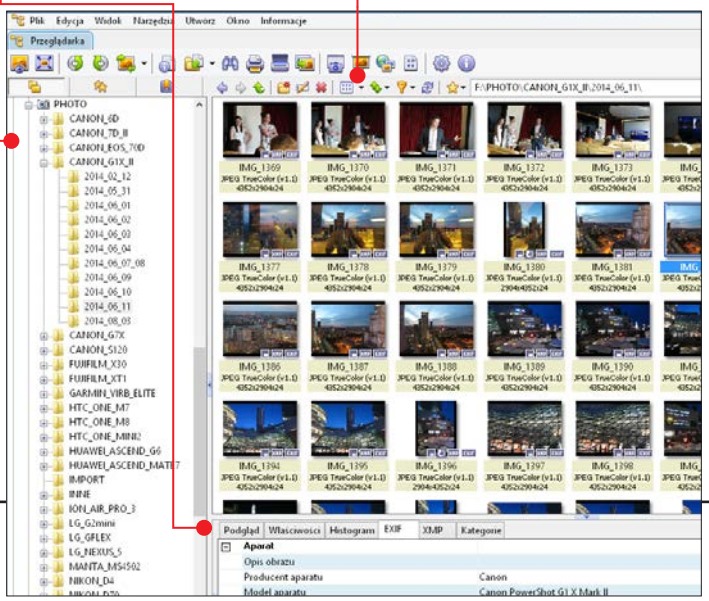
PORZĄDKUJEMY OBRAZY

1 W oknie XnView po lewej stronie widoczny jest panel, który domyślnie wyświetla drzewo dysków i katalogów. Po prawej stronie wyświetlone są miniatury lub – jeśli tak określimy w ustawieniach – lista plików z folderu zaznaczonego po lewej stronie. Na dole dostępny jest panel z zakładkami – tutaj znajdziemy między innymi informacje o pliku czy podgląd zdjęcia. Zamiast drzewa wszystkich folderów możemy po lewej wyświetlić foldery ulubione (jeśli klikniemy na). Klikając na , wyświetlimy listę kategorii, ocen czy etykiet.

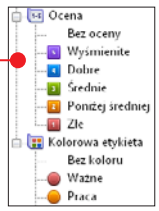
2 Aby określić sposób wyświetlania plików, klikamy na i z listy wybieramy odpowiednią opcję. Klikając na , możemy zmienić sposób sortowania plików (na przykład według nazwy, typu lub rozmiaru pliku). Z kolei opcja pozwoli nam określić, jakiego typu pliki mają być aktualnie wyświetlane w oknie programu – mogą to być obrazy albo na przykład pliki dźwiękowe.

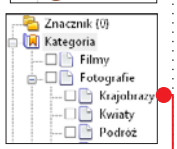


3 Aby dodać folder do listy ulubionych, wystarczy go zaznaczyć, a następnie kliknąć na symbol gwiazdki i wybrać polecenie **Dodaj do ulubionych...**. Pojawi się okno dialogowe z sugerowaną nazwą folderu (taką samą, jak oryginalna) – możemy ją jednak zmienić. Klikamy na **OK**.



4 Aby nadać fotografii ocenę lub etykietę, klikamy na miniaturę z wciśniętym prawym przyciskiem myszy i z kontekstowego menu wybieramy opcję **Ocena i kolorowa etykieta**. Aby natomiast przypisać zaznaczone zdjęcie do wybranej kategorii, musimy w dolnym panelu kliknąć na zakładkę **Kategorie**, a następnie zaznaczyć daną kategorię.

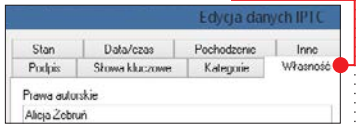




DODAJEMY INFORMACJE O AUTORZE DO ZDJĘĆ

Do fotografii możemy dodać informacje o autorze, prawach autorskich czy słowa kluczowe. Te informacje zapisywane są jako dane IPTC (ang. International Press Telecommunications Council), które można potem odczytać za pomocą wielu programów graficznych. XnView umożliwia dodanie i edycję takich danych, zapisanie ich jako szablonu i aplikowanie opisu od razu do całego folderu zdjęć.

1 Klikamy na miniaturę zdjęcia prawym przyciskiem myszy i z menu wybieramy **Edytuj dane IPTC...**. Pojawia się okno dialogowe, w którym na zakładkach mamy posegregowane różne rodzaje informacji. Na zakładce **Własność** podajemy



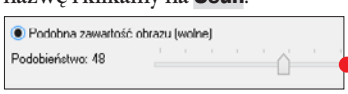
dane osobowe autora (może to być również kontakt), a na kolejnych zakładkach – podać inne dane.

2 Aby zapisać szablon danych, klikamy na **Zapisz szablon**, podajemy nazwę wzorca i klikamy na **Zapisz**. Będziemy je mogli dodać do kolejnej fotografii, klikając na **Wczytaj szablon** i **Otwórz**. By zapisać informacje w pliku, klikamy na **Zapis** i **Zamknij**. Jeśli chcemy edytować dane ITPC w wielu plikach naraz, zainstalujmy przeglądarkę XnView MP.

SZUKANIE PODOBNYCH

XnView pozwala na wyszukanie podobnych zdjęć na dysku. Stopień podobieństwa możemy określić.

1 Z menu **Narzędzia** wybieramy polecenie **Szukaj podobnych plików...**. Pojawia się okno dialogowe, w którym widoczna jest nazwa zaznaczonego folderu. Jeśli chcemy dodać kolejne, klikamy na **Dodaj**. Aby usunąć niepotrzebny folder z wyszukiwania, zaznaczamy jego nazwę i klikamy na **Usuń**.



2 Zaznaczamy opcję **Uwzględnij podfoldery**, by program przeszukał również podfoldery zaznaczonego katalogu. Aby wyszukać podobne obrazy, zaznaczamy **Podobna zawartość obrazu (powolne)**. Suwakiem określamy stopień podobieństwa. Klikamy na **Szukaj**. Na koniec pojawia się wynik wyszukiwania z podsumowaniem.

3 Klikając na **Następny**, wyświetlimy kolejne grupy podobnych obrazów. Aby usunąć lub przenieść dane zdjęcie, klikamy na miniaturę prawym przyciskiem, a potem wybieramy stosowne polecenie.

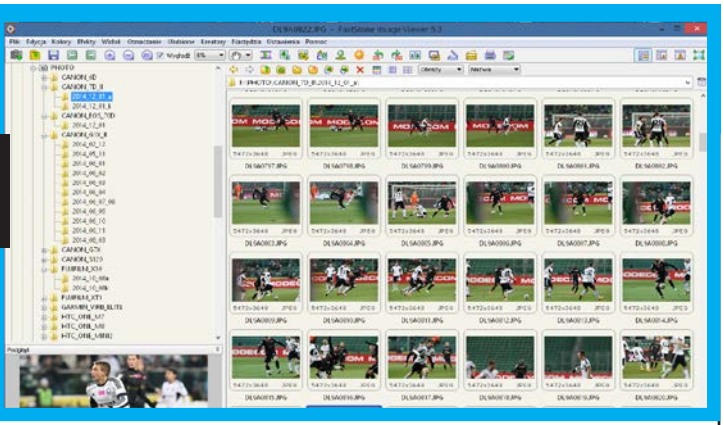
PRZEGLĄDANIE BARDZO DUŻYCH ZBIORÓW ZDJĘĆ

FastStone Image Viewer 5.3

Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **www.faststone.org**

DVD-KOD: **017**
System: **XP, Vista, Win 7, 8**
Ograniczenia: **tylko do celów niekomercyjnych**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **6 MB**
Cena: **darmowy**



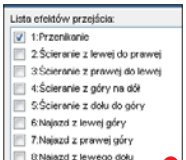
Ta bezpłatna (w zastosowaniach niekomercyjnych) przeglądarka multimediów umożliwia szybkie i wygodne przeglądanie ogromnych zbiorów cyfrowych plików graficznych. Program potrafi wyświetlić fotografie w formacie RAW oraz informacje EXIF. Przeglądu zdjęć możemy dokonać w formie ciekawego pokazu slajdów (do wyboru mamy ponad 150 efektów przejść między slajdami), z podkładem muzycznym w tle. Pokaz możemy zapisać w postaci pliku wykonywalnego EXE, a potem nagrać na płytę. Program ma sporo narzędzi do edycji zdjęć, na przykład funkcje kadrowania i zmiany rozmiaru, modyfikacji kolorystyki obrazu, wyostrzania, odszumiania czy redukcji czerwonych oczu. Umożliwia wsadowe przetwarzanie plików, na przykład seryjną zmianę nazw lub rozmiaru. Zawiera moduł skanowania, wykonywania zrzutów ekranu czy łączenia zdjęć w wielostronicowe pliki (także w PDF).

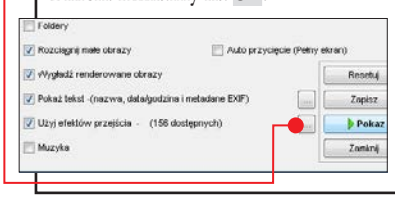
Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 017, albo z KŚ+.

POKAZ SLAJDÓW

1 Aby w FastStone Image Viewer od razu przejrzeć zdjęcia z wybranego katalogu w postaci pokazu slajdów, klikamy na ikonę.

2 Zaznaczamy opcję **Użyj efektów przejścia** i klikamy na, by dobrać efekty przejść. Zaznaczamy konkretne efekty i określamy czas trwania każdego z nich. Klikamy na **OK**.





3 Aby dodać do pokazu muzykę, zaznaczamy opcję **Muzyka** i klikamy na. W nowym oknie przechodzimy na zakładkę **Muzyka**, klikamy na **Dodaj** i wskazujemy na dysku plik MP3. Klikamy na **OK**. Następnie utwór wybieramy z wyświetlonej listy.

4 Zaznaczamy opcję **Wygładź renderowane obrazy**, by podgląd zdjęć prezentowanych w pokazie był ładniejszy. Aby mniejsze obrazy nie były sztucznie rozciągane (co może pogorszyć ich jakość), usuwamy zaznaczenie z opcji **Rozciągnij małe obrazy**. Określamy czas wyświetlania slajdu. Na koniec klikamy na.

PLIK Z EFEKTOWNYM POKAZEM SLAJDÓW

Aby utworzyć pokaz zdjęć i zapisać go na dysku, skorzystamy z Kreatora pokazu.

1 Z menu **Kreatory** wybieramy **Kreator pokazu**. Pojawia się okno dialogowe, w którym klikamy na **Dodaj pliki** lub **Dodaj folder**, by dodać do pokazu fotografie.

2 Jeśli chcemy określić rozmiar okna z pokazem slajdów, zaznaczamy opcję **Zmień rozmiar, używając formatu JPEG (zalecany dla małych obrazów)**. Z listy możemy wybrać jeden ze zdefiniowanych formatów okna pokazu lub w polach samodzielnie określić wymiary okna. W polu określamy jakość zdjęć w pokazie (najlepiej nie schodzić poniżej 80).

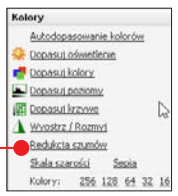
3 Zaznaczając **Utwórz osobne okno**, utworzymy okno pokazu z tytułem, ilustracją i przyciskami. Pozostałe opcje określamy w sposób opisany w poprzedniej poradzie.

4 Klikamy na przycisk **Utwórz**, nazywamy plik, określamy folder zapisu i klikamy na **Zapisz**. Plik z pokazem zacznie się przetwarzać. Na koniec pojawi się okno dialogowe z podsumowaniem. Klikamy na **OK**. Jeśli wcześniej zaznaczyliśmy opcję **Uruchom pokaz po utworzeniu**, pokaz automatycznie zostanie uruchomiony. Klikamy na **Play**.

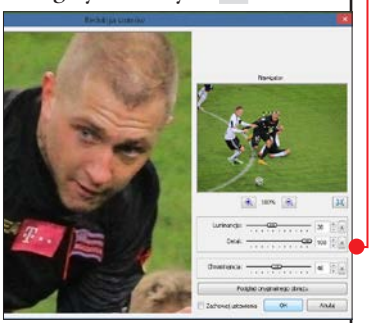
USUWAMY CYFROWY SZUM ZE ZDJĘCIA

Zdjęcia z aparatów cyfrowych i smartfonów bywają zaszumione. W FastStone Image Viewer możemy wygładzić cyfrowy szum.

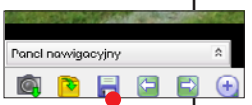
1 Klikamy podwójnie na wybraną miniaturę i wyświetlamy pełnoekranowy podgląd fotografii. Przysuwając kursor do lewego brzegu ekranu, wyświetlimy panel z narzędziami do edycji zdjęć. Klikamy na **Redukcja szumów**.

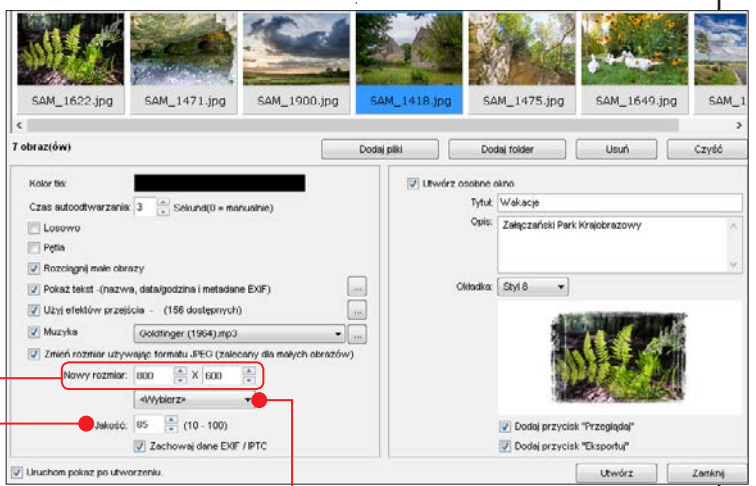


2 W oknie dialogowym **Narzędzia** przesuwamy suwak **Luminancja** i **Chrominancja** w prawo, usuwając monochromatyczny i kolorowy szum. Suwakiem **Detal** przywrócimy niepotrzebnie wygładzone szczegóły. Klikamy na **OK**.



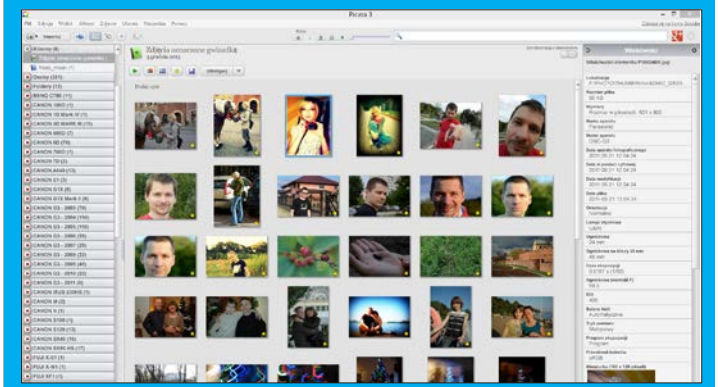
3 By zapisać przetworzoną fotkę, dosuwamy kursor do dolnej krawędzi obrazu. Pokaże się panel, w którym klikamy na ikonę – zapisujemy zdjęcie na dysku komputera.





PRZEGLĄDARKA I EDYTOR ZINTEGROWANE Z GOOGLE+

Picasa 3.9.0



Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **www.picasa.google.pl**

DVD-KOD: **045**
System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

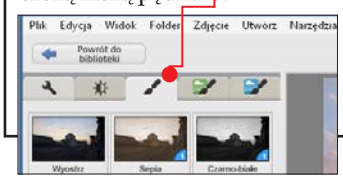
Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **17 MB**
Cena: **darmowy**

Picasa to świetny darmowy program nie tylko do przeglądania, ale przede wszystkich do katalogowania plików graficznych. Pomaga w uporządkowaniu obrazów znajdujących się na dysku i w zarządzaniu kolekcją cyfrowych zdjęć. Picasa pozwala na podstawową edycję fotografii i umożliwia dodawanie ciekawych efektów. Większość funkcji jest mocno zautomatyzowana – wystarczy wcisnąć przycisk i gotowe. Niektóre narzędzia mają dodatkowe opcje, jednak korzystanie z nich jest niezwykle proste. Dzięki Picasie możemy szybko przesłać zdjęcia do internetowej galerii zdjęć w serwisie Google+.
Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 045, albo z KŚ+.

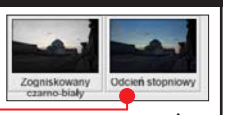
PRZYCIEMNIAMY I BARWIMY JASNE NIEBO

Za jasne, mdłe niebo na zdjęciu? To nie problem dla Picasy – program oferuje filtr połówkowy, który pozwoli przyciemnić, a nawet podbarwić zbyt jasny obszar na fotografii.

1 Klikamy dwukrotnie na miniaturę fotografii i uruchamiamy edytor zdjęć. Z panelu po lewej stronie wybieramy zakładkę oznaczoną ikoną pędzla.



2 Klikamy na **Odcień stopniowy**. Teraz wystarczy przeciągnąć kursorem myszy po zdjęciu, by przyciemnić wybrany obszar. Po lewej stronie suwakami dostosowujemy wtapianie efektu oraz siłę przyciemnienia.



3 Jeśli chcemy nie tylko przyciemnić, ale również pokolorować niebo, klikamy na **Wybierz kolor** i określamy odcień. Na koniec klikamy na przycisk **Zastosuj**.

ZDJĘCIA W INTERNECIE

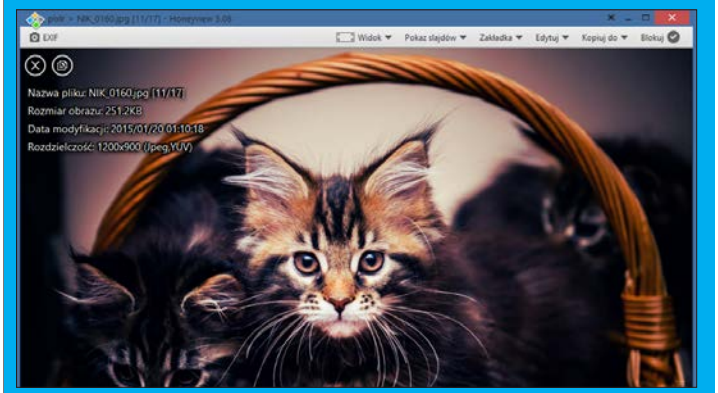
Jeśli mamy konto Google i profil na Google +, możemy zdjęcie umieścić od razu w internetowej galerii.

1 Klikamy na **Udostępnij** w Google +. Logujemy się do konta Google. W oknie przesyłania zdjęć wybieramy galerię lub tworzymy nową. Określamy rozmiar fotografii – możemy wysłać zoptymalizowaną pod kątem internetu lub oryginalną. Klikamy na **Prześlij**.

2 Pojawi się okno Menedżera przesyłania. Klikamy na **Wyświetl w trybie online**, by zobaczyć opublikowane zdjęcie.

PRZEGLĄDANIE NAWET SPAKOWANYCH OBRAZÓW

HoneyView 5.09



Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **www.bandisoft.com**

DVD-KOD: **028**
System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

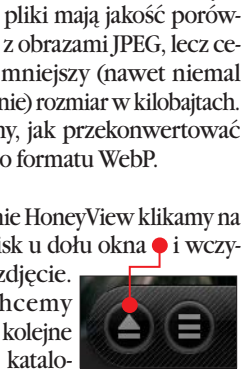
Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **8 MB**
Cena: **darmowy**

HoneyView to przyjazna przeglądarka z ciekawym interfejsem. Jej zaletą jest duża szybkość działania i bezproblemowa obsługa dużych plików (nawet zdjęć z aparatów cyfrowych zapisanych w formacie RAW). Oprócz funkcji przeglądania zdjęć, udostępnia również narzędzia do podstawowej edycji fotografii (na przykład kadrowania, obracania, zmiany rozmiaru). Możemy też utworzyć pokaz slajdów, przekonwertować pliki GIF, JPEG i PNG do formatu WebP (patrz niżej) czy odczytać dane EXIF. Co ciekawe, przeglądarka pozwala bez rozpakowania przeglądać obrazy znajdujące się w archiwach (ZIP, RAR, 7Z).
Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 028, albo z KŚ+.

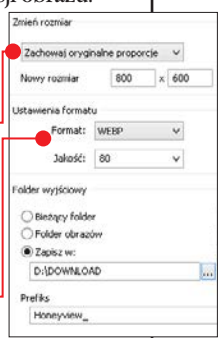
KONWERTUJEMY OBRAZ DO FORMATU WEBP

WebP to zdobywający coraz większą popularność format, w którym zapisane pliki mają jakość porównywalną z obrazami JPEG, lecz cechuje je mniejszy (nawet niemal dwukrotnie) rozmiar w kilobajtach. Zobaczmy, jak przekonwertować zdjęcia do formatu WebP.

1 W oknie HoneyView klikamy na przycisk u dołu okna i wczytujemy zdjęcie. Jeśli chcemy obejrzeć kolejne zdjęcia z katalogu, wystarczy naciskać klawisz spacji lub przewijać kółkiem myszy. Z menu **Edytuj** wybieramy opcję **Modyfikuj obraz (obróć, zmień rozmiar)**. W nowym oknie określamy ustawienia konwersji obrazu.



2 Jeśli chcemy zmienić rozmiar, wybieramy na przykład i wpisujemy szerokość i wysokość zdjęcia w pikselach. W sekcji **Ustawienia formatu** z listy **Format** wybieramy. Poniżej określamy jakość (najlepiej minimum 80). Wskazujemy folder docelowy i format nazwy (na przykład z prefiksem +). Klikamy na **Start**.



DODAJEMY SZELEST PRZEWIJANEJ STRONY

Przeglądanie kolejnych zdjęć możemy ubarwić dźwiękiem przekładanej strony. Zobaczmy, jak to zrobić.

1 Klikamy prawym przyciskiem myszy na okno HoneyView i z menu kontekstowego wybieramy opcję **Konfiguracja**.

2 W oknie konfiguracji ustawień programu przechodzimy do sekcji **Różne**. Zaznaczamy opcję **Efekt dźwiękowy podczas przewracania strony** i klikamy na **OK**.

Przemysław Kędra
redaktor działu Download
www.komputerswiat.pl

5 NAJLEPSZYCH PROGRAMÓW DO KONWERSJI MULTIMEDIÓW

Programy do konwersji multimediów mają dostosowywać pliki z filmami i muzyką do odtwarzania na wybranym przez nas urządzeniu. Dzięki nim możemy na przykład film z płyty DVD odtworzyć na tablecie czy smartfonie. Dla ułatwienia wszystkie zawierają mniej lub więcej gotowych ustawień – w większości wypadków wystarczy w oknie programu wskazać urządzenie, na które chcemy przygotować film czy muzykę. Konwertery różnią się liczbą i zestawami profili (na przykład AVC Any Video Converter obsługuje także konsole, Freemake Video Converter może dostosować film do publikacji na YouTube, a HandBrake specjalizuje się w urządzeniach Apple). Dobry program do konwersji multimediów powinien radzić sobie nawet z zabezpieczonymi płytami DVD oraz z obsługą napisów. Niektóre aplikacje z tej kategorii potrafią dodatkowo zgrywać i konwertować filmy dostępne online, w takich serwisach jak YouTube czy Facebook. Mimo że konwertery multimediów specjalizują się w plikach muzycznych i filmowych, niektóre potrafią także konwertować pliki graficzne.

Any Video Converter 5.7.7

Any Video Converter to rozbudowane narzędzie do konwersji plików wideo. Wspiera ogromną liczbę formatów wejściowych, pozwalając przygotować plik wideo do każdego urządzenia, między innymi do iPada, PSP, Xboksa 360.

- ✚ Gotowy zestaw profili dla popularnych urządzeń
- ✚ Obsługa wielu formatów
- ✚ Możliwość pobrania i konwersji plików online
- ✚ Możliwość uzyskania wysokiej jakości plików audio i wideo
- ➖ Dodatkowe komponenty proponowane podczas instalacji
- ➖ Brak możliwości zgrywania zabezpieczonych płyt DVD

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

Freemake Video Converter 4.1.5

Freemake Video Converter to wygodny i bogaty w funkcje program do konwersji wideo, nagrywania filmów DVD i Blu-ray, przesyłania zdjęć i MP3 na YouTube, tworzenia pokazów slajdów. Wspiera ponad 200 formatów audio i wideo.

- ✚ Obsługa wielu formatów
- ✚ Możliwość pobrania i konwersji plików online
- ✚ Gotowy zestaw profili dla popularnych urządzeń i dla YouTube
- ➖ Dodatkowe komponenty proponowane podczas instalacji

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

Video to Video 2.9.6

Video to Video to łatwy w obsłudze program do konwersji audio i wideo. Zawiera aż 700 gotowych ustawień.

- ✚ Zestaw 700 gotowych profili do popularnych urządzeń
- ✚ Obsługa wielu formatów
- ✚ Możliwość tworzenia miniatur filmów
- ➖ Brak możliwości konwersji filmów dostępnych online

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

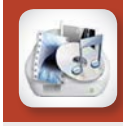
HandBrake 0.10

Handbrake to ripper (program do zgrywania płyt) i konwerter dla zaawansowanych. Pozwala na wiele ręcznych ustawień.

- ✚ Możliwość zgrywania zabezpieczonych płyt DVD
- ✚ Gotowy zestaw profili dla urządzeń Apple
- ➖ Brak wsparcia dla systemu Windows XP
- ➖ Brak interfejsu w języku polskim
- ➖ Brak możliwości konwersji filmów dostępnych online

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

FormatFactory 3.5.1



FormatFactory to bardzo popularny konwerter audio, wideo i grafiki. Pozwala na zgrywanie muzyki z płyt CD.

- ✚ Zestaw gotowych profili
- ✚ Obsługa wielu formatów, także graficznych
- ✚ Masowa zmiana nazw plików
- ➖ Dodatkowe komponenty przy instalacji
- ➖ Błędy w tłumaczeniu
- ➖ Brak możliwości konwersji filmów online
- ➖ Archaiczny wygląd

LICENCJA: **freeware** CENA: **darmowy**

– polska wersja językowa, – najbardziej uniwersalny i najlepszy program w tej kategorii, – ulubieniec redakcji, – ciekawe funkcje

Fot.: Sommai Larkjit/123rf.com

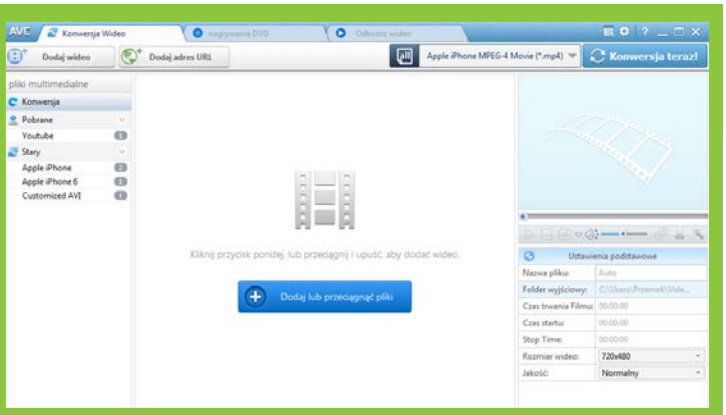
UNIWERSALNY PROGRAM DO KONWERSJI

Any Video Converter 5.7.7

Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **www.avclabs.com**

DVD-KOD: 006
System: **XP, Vista, Win 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **32 MB**
Cena: **darmowy**



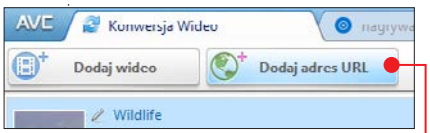
Any Video Converter to jedno z najlepszych narzędzi służących do konwersji plików wideo. Szybko i bez przeszkód radzi sobie z konwersją wideo do najpopularniejszych formatów, takich jak WMV, MPG, MP4, AVI, ASF, 3GP, FLV, MKV czy SWF. Aplikacja została wyposażona w listę predefiniowanych ustawień umożliwiających dostosowanie filmów pod kątem wielu urządzeń: smartfonów, konsoli, telewizorów, tabletów. Za pomocą programu możemy wyodrębnić tło muzyczne z filmu i skonwertować je do jednego z obsługiwanych formatów (MP3, AC3, OGG, AAC, WMA, M4A, WAV oraz wielu innych). Any Video Converter został zintegrowany z ponad setką serwisów społecznościowych, wśród których znajdziemy YouTube, Facebook, Dailymotion, Vimeo, Metacafe. Program jest wyposażony w prosty edytor wideo umożliwiający przycinanie i łączenie klipów, a także dodawanie do nich napisów, znaku wodnego lub efektów specjalnych. Cechą charakterystyczną programu jest szybkość konwersji i wysoka jakość plików wyjściowych.

Any Video Converter instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 006, albo z KŚ+.

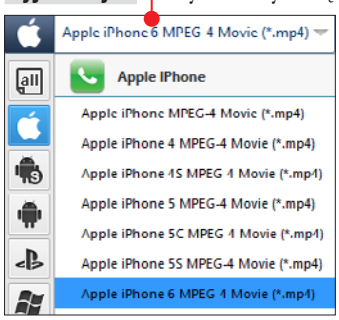
KONWERSJA WIDEO DO DOWOLNEGO FORMATU

1 Uruchamiamy Any Video Converter. W głównym oknie programu na zakładce **Konwersja Wideo** klikamy na przycisk **Dodaj wideo**, a następnie wskazujemy materiał wideo, który chcemy skonwertować. Innym wygodnym sposobem dodawania plików jest przeciąganie ich na obszar roboczy okna programu.

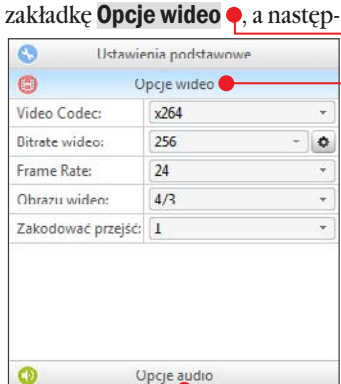
2 Any Video Converter pozwala również pobierać i konwertować wideo z internetu. W tym celu klikamy na przycisk **Dodaj adres URL**.



3 Teraz zdefiniujemy ustawienia audio i wideo pliku wyjściowego. Z rozwijanej **Listy profili wyjściowych** wybieramy urządzenie, dla którego będziemy dopasowywali materiał wideo. Program automatycznie określi najważniejsze ustawienia audio i wideo dla pliku wyjściowego.



4 Jeżeli dysponujemy mało popularnym urządzeniem, którego nie ma na predefiniowanej liście profili wyjściowych, musimy ręcznie określić najważniejsze parametry dźwięku i obrazu. Klikamy na zakładkę **Opcje wideo**, a następnie **Opcje audio** i dokonujemy zmian parametrów: **Video Codec**, **Bitrate wideo**, **Frame Rate**, **Obraz wideo**. Parametry określają kolejno wykorzystany do kompresji kodek wideo, ilość danych użytych do zapisu audio-wideo, szybkość odtwarzania mierzoną w klatkach na sekundę oraz proporcje obrazu. Im większy bitrate naszego materiału, tym lepsza jego jakość. Jeżeli zamierzamy umieścić film w internecie, to w celu uzyskania najlepszych rezultatów zaleca się takie ustawienia:



- **Video Codec:** H.264
- **Bitrate wideo:** 5000 kbit (dla HD 720p)
- **Frame Rate:** warto zakodować wideo z tą samą szybkością klatek, którą ma plik źródłowy (najczęściej jest to wartość pomiędzy 24 – 30 fps)
- **Obrazu wideo:** 16:9

5 Klikamy na **Konwersja teraz**. Proces może potrwać od kilku do nawet kilkunastu minut, w zależności od ustawień oraz wielkości materiału.

DODAWANIE ZNAKU WODNEGO DO WIDEO

1 Dodajemy wideo do programu metodą przeciągnij i upuść.

2 Klikamy na ikonę różdżki opisaną jako **Dodaj efekty**, znajdującą się przy opisie dodanego materiału wideo.

3 W nowym oknie klikamy na zakładkę **Video Watermark**.

4 Zaznaczamy opcję **Włącz Watermark**, a następnie zaznaczamy pole przy opcji **Tekst** lub **Obraz**. Dodatkowo możemy określić krój czcionki oraz stopień przezroczystości. Aby zobaczyć podgląd klipu wideo z nałożonym znakiem wodnym, należy kliknąć na przycisk **Odtwarzaj**.

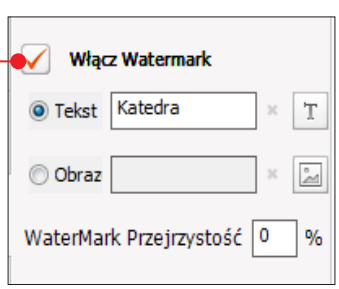
5 W każdej chwili możemy zmienić położenie znaku wodnego, przeciągając go w dowolne miejsce okna wideo.

6 Klikamy na przycisk **Zastosuj**, a następnie na **Ok**.

7 Aby zmiany zostały zastosowane, należy dokonać konwersji wideo do dowolnego formatu, tak jak zostało to opisane w poprzedniej wskazówce.

DODAWANIE NAPISÓW DO FILMU

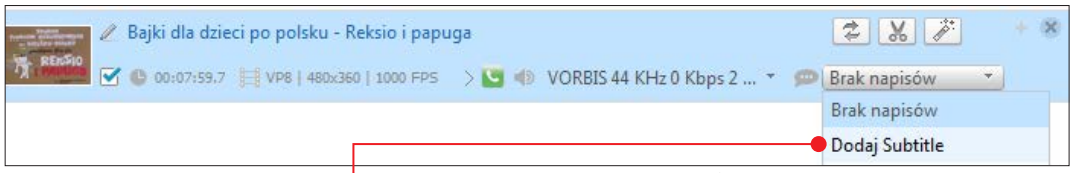
1 Dodajemy wideo do programu metodą przeciągnij i upuść.



Ciąg dalszy na następnej stronie >

UNIWERSALNY PROGRAM DO KONWERSJI

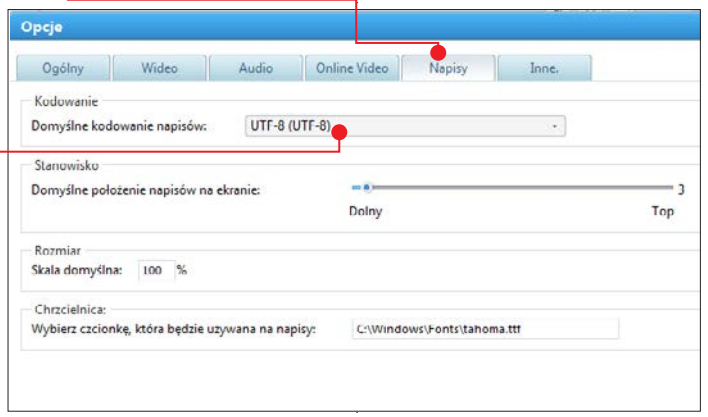
Any Video Converter 5.7.7



2 Klikamy na przycisk **Brak napisów**, by rozwinąć listę, a następnie wybieramy **Dodaj Subtitle**. Wskazujemy plik z napisami i klikamy na **Otwórz**.

3 Klikamy na przycisk **Opcje** (symbol koła zębatego) znajdujący się w prawym górnym rogu okna programu.

4 Przechodzimy do zakładki **Napisy**. W tym miejscu określamy



kodowanie, położenie oraz rozmiar napisów, w tym rodzaj czcionki. W większości przypadków wystarczy pozostawić domyślne kodowanie napisów **UTF-8**. Następnie klikamy na przycisk **Ok**.

5 Aby zmiany były widoczne, należy dokonać konwersji wideo do dowolnego formatu, tak jak zostało to opisane w pierwszej wskazówce.

ZMIANA ŚCIEŻKI DŹWIĘKOWEJ FILMU

1 Dodajemy wideo do programu metodą przeciągnij i upuść.

2 Klikamy na przycisk określający aktualnie wykorzystywaną ścieżkę dźwiękową, a następnie wybieramy pozycję **Dodaj audio**.

3 Wskazujemy plik muzyczny i klikamy na przycisk **Otwórz**.

4 Aby zmiany zostały zastosowane, należy dokonać konwersji wideo do dowolnego formatu, tak jak zostało to opisane w pierwszej wskazówce na poprzedniej stronie.

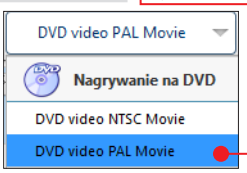
PRZYGOTOWYWANIE PŁYTY DVD

1 Wkładamy do napędu pustą płytę DVD.

2 Uruchamiamy program Any Video Converter i przechodzimy do zakładki **Nagrywanie DVD**.

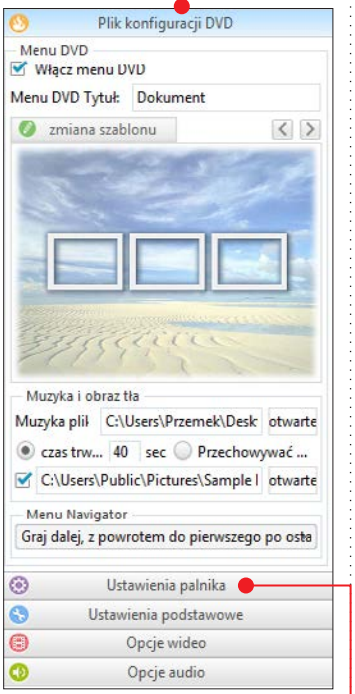
3 Dodajemy plik wideo do programu metodą przeciągnij i upuść.

4 Na rozwijanej liście gotowych profili klikamy na pozycję **DVD video Pal Movie** (to ustawienie



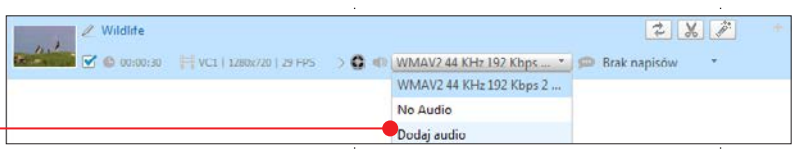
dla krajów europejskich, **DVD video NTSC Movie** wybierzemy, jeśli przygotowujemy nośnik do odtwarzania w krajach Ameryki, Azji Wschodniej lub Pacyfiku).

5 W dostępnym menu **Pliki konfiguracji DVD** uzupełniamy

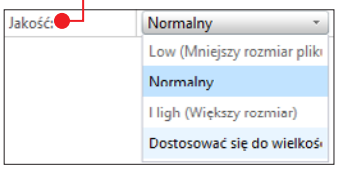


informacje o tytuł utworzonego na płycie menu DVD. W tym miejscu dodatkowo można określić tło oraz podkład dźwiękowy odtwarzany podczas wyświetlania menu płyty. Niestety, w darmowej wersji programu nie można zmienić szablonu wyglądu menu.

6 Na zakładce **Ustawienia palnika** określamy prędkość zapisu płyty DVD oraz informacje o autorze.



7 Jeżeli dodane pliki wideo nie mieszczą się na jednej płycie DVD, to warto zmniejszyć ich jakość. W tym celu klikamy na dowolnie dodany plik wideo i przechodzimy do zakładki **Ustawienia podstawowe**. Z rozwijanej listy **Jakość** klikamy na pozycję **Low**



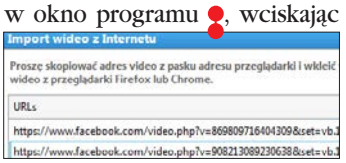
lub **Dostosować się do wielkości**. W podobny sposób postępujemy ze wszystkimi dodanymi do projektu plikami wideo.

8 Klikamy na przycisk **Tajne teraz** (spolszczenie pozostawia nieco do życzenia), aby rozpocząć konwersję i nagrywanie nośnika DVD.

POBIERANIE FILMÓW Z FACEBOOKA I YOUTUBE

1 Aby pobrać film opublikowany na Facebooku lub na YouTube, klikamy na niego, by otworzyć go na osobnej karcie przeglądarki, i kopiujemy jego adres WWW.

2 Uruchamiamy AVC Any Video Converter, klikamy na Dodaj adres URL i wklejamy skopiowany adres w okno programu, wciskając



ctrl V. Możemy umieścić w oknie programu kilka linków, by pobrać kilka fimów. Aby dodać kolejny link, klikamy na

3 Klikamy na **Rozpocznij pobieranie!**. W prawym górnym rogu programu możemy zmienić format pobieranych plików (domyślny to MP4). Klikamy na przy

poszczególnych linkach lub na **Konwersja teraz!**, by pobrać wszystkie pliki naraz. Pliki zostaną zapisane w katalogu wideo na dysku C:.

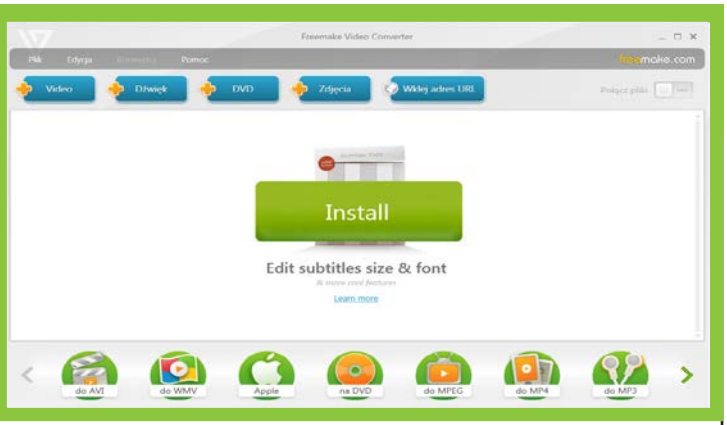
GOTOWE PROFILE DLA URZĄDZEŃ I YOUTUBE

Freemake Video Converter 4.1.5

Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **www.freemake.com/pl**

DVD-KOD: **021**
System: **XP, Vista, Win 7, 8**
Ograniczenia: **tylko do celów niekomercyjnych**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **28 MB**
Cena: **darmowy**



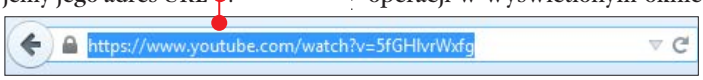
Freemake Video Converter oferuje konwersję plików wideo do formatów AVI, MP4, WMV, MKB, MPEG, SWF, 3GP, DVD, MP3 oraz wielu innych. Aplikacja została wyposażona w zestaw gotowych profili dla wielu popularnych urządzeń firmy Sony, Nokia, BlackBerry, Samsung oraz Apple. Dzięki temu użytkownik nie musi się martwić o prawidłowy dobór odpowiednich parametrów audio i wideo. Freemake korzysta z technologii CUDA i DXVA, co umożliwia szybszą konwersję wideo i mniejsze obciążenie procesora. Dodatkowo oferuje możliwość nagrywania filmów wysokiej jakości Blu-ray, integrację wideo z napisami, przesyłanie zdjęć i MP3 na YouTube oraz tworzenie pokazów slajdów i wizualizacji. Prosty edytor umożliwia przycinanie, łączenie, obracanie i zmianę rozmiaru dowolnego pliku wideo. Dodatkowo aplikacja umożliwia konwersję plików wideo online na podstawie linku URL z ponad 50 serwisów, jak YouTube, Facebook, MTV, Vimeo lub Dailymotion. Program wyróżnia prosty i przejrzysty interfejs użytkownika dostępny również w języku polskim.

Aplikację instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 021, albo z KŚ+.

KONWERSJA WIDEO Z YOUTUBE

1 Uruchamiamy program Freemake Video Converter.

2 W oknie przeglądarki internetowej otwieramy serwis YouTube, odnajdujemy ulubiony klip i kopiujemy jego adres URL.

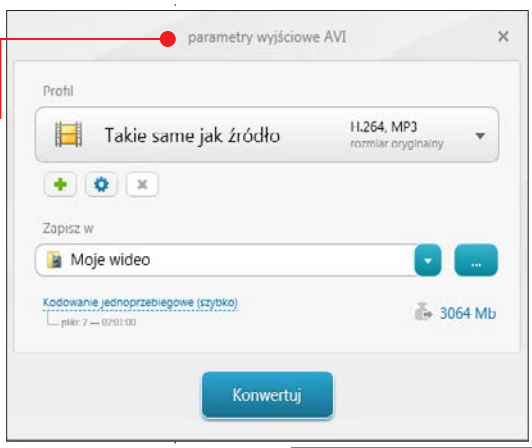


3 W oknie programu klikamy na przycisk **Wklej adres URL**.

Plik wideo będzie widoczny w obszarze roboczym programu.

4 W głównym oknie programu klikamy na **Konwertuj** i z listy wybieramy docelowy format pliku wyjściowego. Innym sposobem wyboru docelowego formatu jest kliknięcie na jedną z ikon dostępnych w dolnej części okna programu.

5 W wyświetlonym oknie **Parametry wyjściowe AVI** definiujemy parametry konwertowanego materiału. Wybieramy jeden z dostępnych profili lub tworzymy nowy, określając parametry kodeków wideo i audio, liczbę klatek oraz bitrate. Dodatkowo wskazujemy miejsce zapisu pliku.



6 Klikamy na przycisk **Konwertuj**. Rozpocznie się proces pobierania materiałów z internetu, a następnie konwersji do odpowiedniego formatu docelowego. Podczas wykonywania tych operacji w wyświetlonym oknie możemy zaznaczyć pole przy **Wyłącz komputer po zakończeniu procesu**, aby zamknąć system po wykonaniu wszystkich opisanych czynności.

PRZYCINANIE FILMU

1 Najpierw dodajemy plik wideo do programu – w tym celu w głównym oknie klikamy na menu **Plik**, wybieramy pozycję **Dodaj film**, a następnie otwieramy dowolny klip wideo.

2 Klikamy na przycisk edycji znajdujący się przy opisie dodanego filmu.

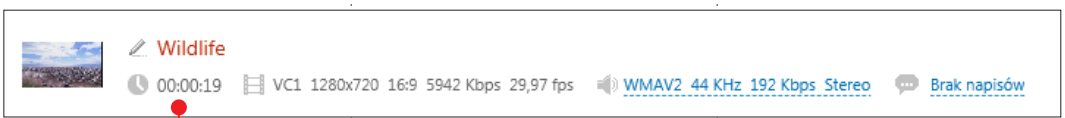
3 W nowym oknie na osi czasu zaznaczamy początek fragmentu wideo, który chcemy wyciąć, i klikamy na przycisk **Rozpocznij zaznaczony fragment**, lub naciskamy kombinację klawiszy [ctrl] [L].

4 Zaznaczamy koniec fragmentu wideo, który chcemy wyciąć, i klikamy na przycisk **Koniec zaznaczenia** ([ctrl] [R]).

5 Zaznaczony obszar będzie podświetlony na niebiesko na osi czasu. Klikamy na ikonę nożyczek, czyli na **Wytnij zaznaczenie**, lub wciskamy kombinację klawiszy [ctrl] [delete].

6 Klikamy przycisk **Ok**. Zaznaczony fragment zostanie wycięty z filmu.

7 W głównym oknie programu zobaczymy informację o aktualnym czasie trwania filmu. Aby zmiany były widoczne, materiał wideo należy skonwertować do dowolnego formatu docelowego. W tym celu w głównym oknie programu klikamy na **Konwertuj**, a następnie wybieramy odpowiedni format pliku wyjściowego. Na koniec klikamy na **OK** i, aby zobaczyć film, na **Pokaż w folderze**.



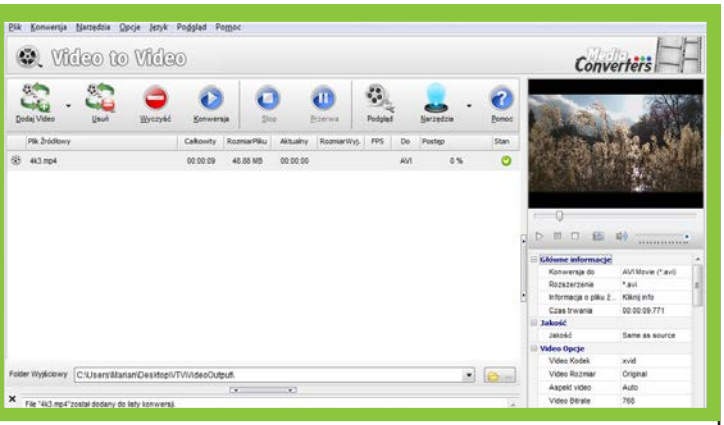
MNÓSTWO GOTOWYCH USTAWIEŃ

Video to Video 2.9.6

Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **www.videotovideo.org**

DVD-KOD: 056
System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **22,2 MB**
Cena: **darmowy**



To program do konwersji pomiędzy różnymi formatami audio i wideo, obsługujący ponad 200 formatów wejściowych. Został wyposażony w zestaw ponad 700 gotowych ustawień, które pomogą skonwertować materiał do odpowiedniego urządzenia. Możliwe jest konwertowanie plików do formatów obsługiwanych przez smartfony, tablety, konsole i telewizory, a także przygotowanie filmów do internetu. Ma wbudowane narzędzia do nagrywania płyt Video DVD, obsługi napisów oraz prostej edycji plików multimedialnych.

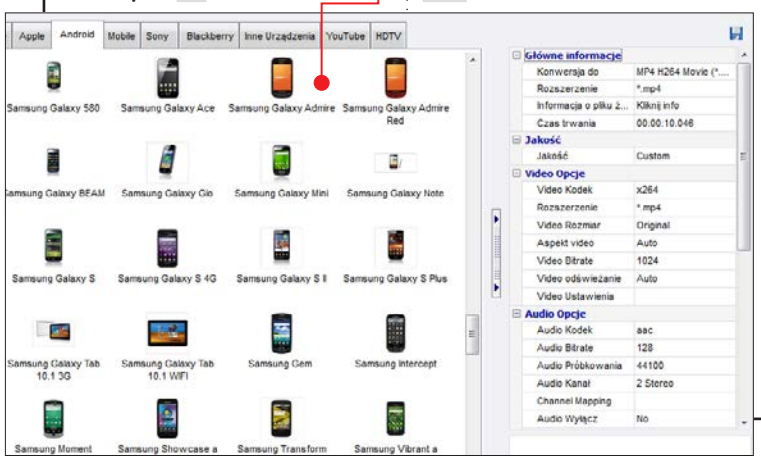
Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 056, albo z KŚ+.

JAK PRZEKONWERTOWAĆ PLIK WIDEO

Często zdarza się, że plik filmowy został zapisany w formacie nieobsługiwanym przez nasze urządzenie. Konieczne jest w takim przypadku dokonanie konwersji pliku do innego formatu. Dowiedzmy się, jak to zrobić za pomocą Video to Video.

1 Uruchamiamy program Video to Video. Dodajemy wybrany plik, korzystając z przycisku **Dodaj Video** lub przeciągając plik do głównego okna programu.

2 Wyświetlone zostaje okno. Wybieramy w nim format, do którego chcemy przekonwertować plik. Klikamy na **OK**.



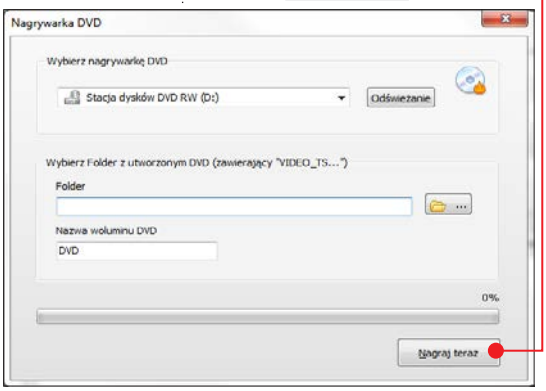
3 W pole **Folder Wyjściowy** wpisujemy ścieżkę do miejsca, w którym ma zostać zapisany przekonwertowany materiał. Rozpoczynamy konwersję kliknięciem na przycisk **Konwersja**.

JAK NAGRAĆ FILM NA PŁYTĘ DVD

Film z wakacji czy materiał wykonany jako projekt zaliczeniowy na uczelni – często zachodzi potrzeba nagrania materiału wideo na płytę DVD. Nie jest to trudne zadanie, wystarczy odpowiednia aplikacja. Skorzystajmy z Video to Video.

1 Materiał wideo, który ma zostać nagrany na płytę DVD, przeciągamy do głównego okna programu Video to Video. W wyświetlonym oknie wybieramy opcję **DVD PAL** i zatwierdzamy kliknięciem na przycisk **OK**.

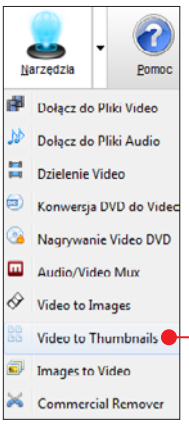
2 Rozpoczynamy konwersję kliknięciem na przycisk **Konwersja**. Po zakończeniu procesu z menu **Narzędzia** wybieramy pozycję **Nagrywanie Video DVD**.



3 W wyświetlonym oknie wskazujemy folder z przekonwertowanym materiałem wideo i zaczynamy tworzenie dysku DVD, klikając na przycisk **Nagraj teraz**.

TWORZENIE MINIATURY KLIPU WIDEO

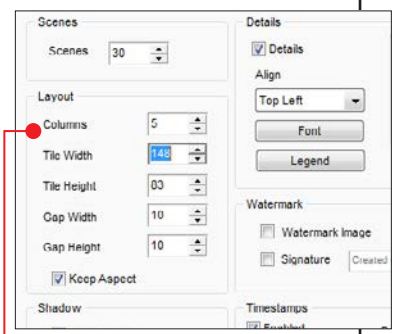
Video to Video Converter umożliwia tworzenie niewielkich ilustracji reprezentujących losowe fragmenty klipu wideo. Miniatury możemy stosować na przykład do promocji materiałów filmowych w internecie.



1 Uruchamiamy program Video to Video Converter. W głównym oknie klikamy na rozwijaną listę **Narzędzia** i wybieramy opcję **Video to Thumbnails**.

2 W nowym oknie klikamy na odnośnik **Click to select**, a następnie określamy folder zapisu

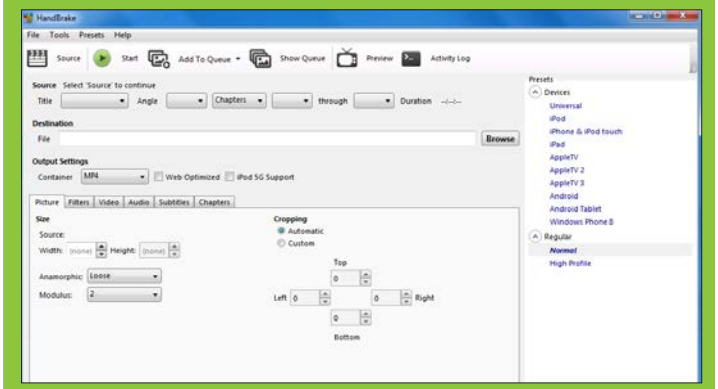
miniatury. Potem klikamy na odnośnik **Click to add** i dodajemy plik wideo, na podstawie którego chcemy utworzyć miniaturę.



3 Klikamy na odnośnik **Click for settings**, znajdujący się w dolnej części okna **Video to Thumbnails**, aby zmodyfikować ustawienia widoku miniatury. W oknie ustawień możemy określić wygląd miniatury, jak liczba obrazków i kolumn, szerokość i wysokość okna tytułowego, format wyjściowy oraz znak wodny. Po zdefiniowaniu ustawień klikamy na przycisk **OK**. Klikamy na przycisk **START**. We wskazanej lokalizacji zostaną utworzone miniatury.

RIPPER I KONWERTER DLA ZAAWANSOWANYCH

HandBrake 0.10



Licencja: **FREEWARE**
Język: **angielski**
Strona WWW: **handbrake.fr**

DVD-KOD: 024/025 - 32/64-bit
System: **XP, Vista, Win 7, 8, Linux**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **16 MB**
Cena: **darmowy**

HandBrake to rozpowszechniane na licencji Open Source wieloplatformowe narzędzie pierwotnie opracowane przez Erica Petita w 2003 roku do konwersji filmów DVD do formatów MPEG-4, MPEG-2, MKV, MP4, H.264, H.265, Theora i VP8. Program zdobył dużą popularność zwłaszcza wśród użytkowników systemu OS X jako łatwy w obsłudze program o sporych możliwościach. HandBrake zawiera listę predefiniowanych ustawień dla urządzeń firmy Apple (iPod, iPhone, iPad, AppleTV), która znacznie ułatwia pracę. W najnowszej wersji zaimplementowano algorytm BiCubic, który umożliwia szybsze skalowanie wideo. Program oferuje możliwość wyboru scen i wtopienia napisów w film.

Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 024 (32-bit) lub DVD-KOD: 025 (64-bit), albo z KŚ+.

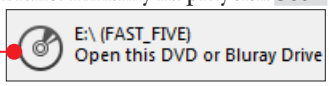
ZGRYWANIE FILMU Z ZABEZPIECZONEJ PŁYTY DVD

Nośniki CD/DVD są szczególnie narażone na różnego rodzaju uszkodzenia, w tym urazy mechaniczne. Jeżeli dysponujemy oryginalną płytą z filmem, warto wykonać jej kopię zapasową.

1 Pobieramy plik z biblioteką libdvdcss ze strony internetowej **goo.gl/h6cNWI** (32-bit) lub **goo.gl/4uqOgu** (64-bit). (Oba pliki znajdziemy także dodane do e-wydania tego numeru Niezbędnika w KŚ+ (pod adresem **www.ksplus.pl**).

2 Zmieniamy nazwę pobranego pliku na **libdvdcss.dll**. Plik umieszczamy w głównym folderze programu HandBrake (domyślnie jest to folder **C:\Program Files\Handbrake**).

3 Wkładamy do napędu płytę CD/DVD z filmem, a następnie uruchamiamy program HandBrake. Klikamy na przycisk **Source** i z dostępnej listy wybieramy ikonę napędu. Rozpocznie się proces skanowania zawartości nośnika, który może zająć kilka sekund.

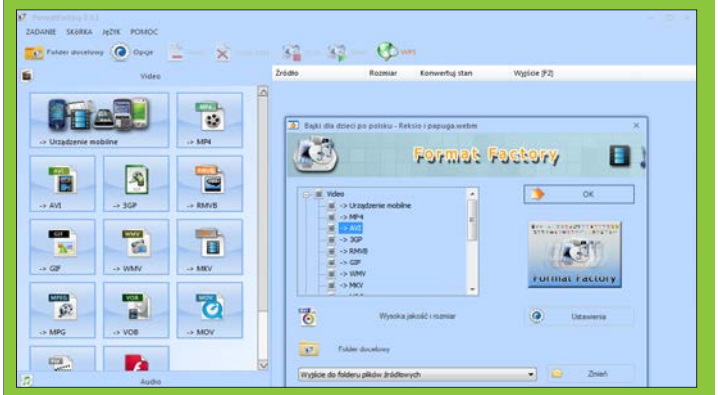


4 W oknie programu w zakładce **Destination**, klikając na przycisk **Browse**, możemy określić miejsce zapisu pliku wynikowego.

5 Jeżeli film został podzielony na rozdziały, w polu **Title** możemy określić, który z nich chcemy zapisać. Aby zapisać na dysku cały film, wybieramy pierwszy (najdłuższy) rozdział. Klikamy na przycisk **Start**. Rozpoczyna się proces zgrywania nośnika CD/DVD.

KONWERTER AUDIO, WIDEO I GRAFIKI

FormatFactory 3.5.1



Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Strona WWW: **www.pcfreetime.com**

DVD-KOD: 019
System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **51 MB**
Cena: **darmowy**

Wielofunkcyjne narzędzie do konwertowania plików audio i wideo. Program umożliwia konwersję materiałów wideo do takich formatów, jak MP4, 3GP, MPG, WMV, FLV, SWF, AVI, oraz audio do formatów WAV, M4A, OGG, AMR, MMF, WMA, MP3. Użytkownik ma możliwość określenia jakości, rozmiaru oraz miejsca docelowego konwertowanych plików. Dodatkowo FormatFactory pozwala na zgrywanie plików z dysków DVD i CD, integrację napisów z materiałem wideo oraz umieszczanie w klipach wideo znaków wodnych. Jeżeli pliki multimedialne są uszkodzone, program może pomóc je naprawić. Wśród dostępnych funkcji znajdziemy również prosty konwerter plików graficznych do popularnych formatów, takich jak JPG, BMP, TIF, ICO, PNG, GIF, TGA. Podczas konwersji obrazów FormatFactory pozwala na podstawową edycję zdjęć, jak przekształcanie, obracanie, zmiana rozmiaru lub tagowanie.

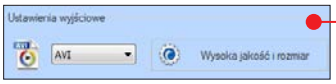
Program instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 019, albo z KŚ+.

SCALANIE KLIPÓW WIDEO

1 Uruchamiamy program FormatFactory. Klikamy na zakładkę **Zaawansowane**, a następnie na przycisk **Scalanie wideo**.

2 W nowym oknie klikamy na **Dodaj plik** i wybieramy pliki wideo, które chcemy połączyć.

3 W oknie **Scalenie wideo** określamy format wyjściowy, jakość i rozmiar dla scalonego pliku. Dodatkowo w tym miejscu możemy określić kolejność wyświetlania dodanych plików wideo.



4 FormatFactory umożliwia wycięcie fragmentu dodawanego pliku. Zaznaczamy dowolny klip wideo i klikamy na **Opcje**. Na osi czasu zaznaczamy fragment, od którego chcemy rozpocząć wyświetlanie, i klikamy na przycisk **Czas początku**. Zaznaczamy końcowy fragment na osi czasu i klikamy na przycisk **Czas koniec**. Po wprowadzeniu zmian klikamy na przycisk **Ok**. Po kliknięciu na **Ok** w głównym oknie programu zobaczymy listę zaplanowanych zadań. Klikamy na **Start**. Rozpocznie się proces scalania plików.

10 ODPOWIEDZI NA TRUDNE PYTANIA DO NIEZBĘDNIKA

1 Nie widzę zawartości płyty, co mam zrobić?

Należy sprawdzić płytę na innym komputerze. Jeśli i na nim problem się powtórzy, prosimy o kontakt z redakcją w celu wymiany nośnika.

2 Po włożeniu do komputera płyta nie uruchamia się. Dlaczego?

Być może nośnik jest uszkodzony. Najpierw należy jednak sprawdzić płytę na innym komputerze. Można też spróbować uruchomić ją ręcznie, klikając na ikonę Komputer oraz Stacja dysków DVD. Jeśli wystartuje, to znaczy, że w komputerze wyłączona jest funkcja Autostartu płyt. Należy ją włączyć.

3 Znalazłem na płycie wirusa! Co mam zrobić?

To prawie na pewno fałszywy alarm – często generują go programy antywirusowe. Każda płyta jest sprawdzana w redakcji dwoma różnymi programami antywirusowymi i szansa, że jakiś wirus przedostał się na nośnik, jest znikoma. Jeśli dwa różne programy antywirusowe wykryją tego samego wirusa na płycie, prosimy o kontakt z redakcją.

4 Co zrobić, gdy program wymaga rejestracji przez internet, a ja nie mam internetu?

Większość programów można zarejestrować w kawiarence internetowej lub u znajomego, a otrzymane kody przenieść na pendrive czy przepisać na kartkę i w domu aktywować program. Swoją drogą polecamy podłączenie się do internetu, naprawdę warto!

5 Dlaczego program nie działa na Windows 8?

Redakcja Niezbędnika nie pisze sama programów, ale zamieszcza te udostępniane przez producentów oprogramowania. Jeśli aplikacja nie współpracuje z Windows 8, trzeba poczekać na kolejną wersję programu – gdy tylko się ukaże, zamieścimy ją na płycie.

6 Dlaczego zamieszczacie powtarzające się programy i sterowniki?

Na każdej płycie publikujemy zestaw niezbędnych programów i sterowników w najnowszych wersjach. Dlaczego? Bo gdy użytkownik szuka popularnej aplikacji lub sterownika do karty graficznej lub płyty głównej, nie musi przeglądać dziesiątków płyt – wystarczy włożyć do napędu DVD z najnowszego wydania Niezbędnika. Pliki te nie zajmują jednak nigdy więcej niż dziesięć procent miejsca na płycie DVD.

7 Dlaczego publikujecie tak mało gier?

Niezbędnik nie jest czasopismem o grach, więc nie wypada nam zamieszczać ich zbyt wiele. Staramy się jednak, by w każdym numerze na płycie lub w KŚ+ poza przydatnymi narzędziami czy programami dla hobbystów znalazło się kilka interesujących tytułów rozrywkowych.

8 Kiedy dacie pełną wersję Photoshopa, Nero, najnowszy Office i Windows?

Bardzo drogich programów, niestety, nie opublikujemy nigdy. Powód jest prosty – Niezbędnik z takimi aplikacjami musiałby kosztować bardzo dużo.

9 Chciałbym prosić o zamieszczenie na płycie mojego programu. Czy to możliwe?

Prosimy o przesłanie aplikacji do redakcji e-mailem lub podanie adresu strony, z której można ją ściągnąć. Obejrzymy i jeśli program okaże się ciekawy, opublikujemy go.

10 Jak kontaktować się z redakcją Twojego Niezbędnika?

Najszybciej wysyłając e-mail na adres **redakcja@komputerswiat.pl** – na większość e-maili odpowiadamy w ciągu kilku dni. Można też zadzwonić pod numer **22 2320078** lub wysłać list na adres podany w stopce poniżej.

JAK KUPIĆ NUMERY ARCHIWALNE

W sprzedaży są także poprzednie numery Niezbędnika. Można je zamówić, dzwoniąc pod numer telefonu **22 3367901**, infolinia **801000869** lub wysyłając e-mail na adres **prenumerata.axel@qg.com**. Czasopisma są także dostępne w sklepiku online na stronie **www.literia.pl** oraz jako e-wydanie w KŚ+ (**www.ksplus.pl**).

Niezbędnik 6/2014

Niezbędnik 5/2014

Niezbędnik 4/2014

Niezbędnik 3/2014

Niezbędnik 2/2014

Niezbędnik 1/2014

Komputer Niezbędnik
www.komputerswiat.pl
od 2000 roku

Adres redakcji:
02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52
Kontakt z Czytelnikami: tel. 22 2320078
(w godzinach 10–17), www.komputerswiat.pl,
redakcja@komputerswiat.pl
REDAKTOR NACZELNY:
Paweł Paczuski
Z-CA REDAKTORA NACZELNEGO:
Rafał Kamiński

PRZYGOTOWANIE PŁYTY: Mariusz Michalski
REDAKTOR WYDANIA: Agnieszka Al-Jawahiri
AUTORZY: Przemysław Kędra, Paweł Gajewski, Przemysław Kreft (pk), Mariusz Michalski, Alicja Żebruń, Karol Żebruń

KOREKTA: Jolanta Rososińska
DZIAŁ DTP: Robert Dobrzyński, Mariusz Rybak

Wydawca:
RINGIER AXEL SPRINGER POLSKA Sp. z o.o.
Członek Izby Wydawców Prasy
i Związku Kontroli Dystrybucji Prasy
www.ringieraxelspringer.pl, asp@axelspringer.pl

02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52,
tel. 22 2320000, 22 2320001
PREZES ZARZĄDU: Edyta Sadowska
PREZES HONOROWY: Wiesław Podkański
DYREKTOR ZARZĄDZAJĄCY MARKĄ: Paweł Paczuski
DYREKTOR FINANSOWY: Grzegorz Kania
DYREKTOR SPRZEDAŻY: Mariusz Wąsiński
DYREKTOR MARKETINGU: Joanna Kloskowska

ringier axel springer
od 1994 roku

REKLAMA:
Media Impact Polska Sp. z o.o.
Jacek Wąsowski
jacek.wasowski@mediaimpact.pl
tel. 22 2320132

MEDIA IMPACT POLSKA

BUSINESS PROJECT MANAGER: Paweł Bulwan

HR I KOMUNIKACJA: Roman Szczepanik
RZECZNIK PRASOWY: Anna Marucha
KSIĘGOWOŚĆ: Katarzyna Fita (dyrektor)
KOLPORTAŻ: Rafał Kamiński (dyrektor)
PRODUKCJA: Mariusz Gajda (dyrektor)

DRUK: Quad/Graphics Europe Sp. z o.o., Wyszków

PRENUMERATA I EGZEMPLARZE ARCHIWALNE:
tel. 22 3367901, infolinia 801000869;
e-mail: prenumerata.axel@qg.com (zamówienia)

SPRZEDAŻ INTERNETOWA: www.literia.pl
PRENUMERATA ZAGRANICZNA: www.literia.pl
E-WYDANIA: ksplus.pl

Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych, zastrzega sobie prawo redagowania nadesłanych tekstów, nie odpowiada za treść zamieszczonych reklam i ogłoszeń. Zabroniona jest bezumowna sprzedaż czasopisma po cenie niższej od ceny detalicznej ustalonej przez wydawcę. Sprzedaż numerów aktualnych i archiwalnych po innej cenie jest nielegalna i grozi odpowiedzialnością karną.

TWÓJ ŚWIAT NOWYCH TECHNOLOGII

tap&swipe

www.tapandswipe.pl

POBIERZ bezpłatny magazyn

ANDROID APP ON Google play

Available on the App Store

Znajdź nas na FACEBOOKU

Nowy Tygodnik Przeglądu Sportowego

co środę w kioskach i na tabletach

Dostępne w App Store

Pobierz z Google play

Do kupienia również na LITERIA.pl

Przegląd Sportowy czytaj kiedy chcesz i jak chcesz

przegladsportowy.pl